INSTALLATION GUIDE

AXIS P3363-VE Network Camera

AXIS P3364-VE Network Camera

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

About this Document

This document includes instructions for installing AXIS P3363-VE, and AXIS P3364-VE on your network. Previous experience of networking will be beneficial when installing the product.

Legal Considerations

Video and audio surveillance can be prohibited by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before using this product for surveillance purposes. This product includes one (1) H.264 decoder license. To purchase further licenses, contact your reseller.

Electromagnetic Compatibility (EMC)

This equipment has been designed and tested to fulfill applicable standards for:
Radio frequency emission when installed according to the instructions and used in its intended environment.
Immunity to electrical and electromagnetic phenomena when installed according to the instructions and used in its intended environment.

USA – Depending on the characteristics of the electrical environment, using shielded cables (STP) may be appropriate, in which case the following is applicable: This equipment has been tested using shielded cables (STP) and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

Canada – This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003

Europe – CE This product fulfills the requirements for immunity according to EN 55024 office and commercial environments.
This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-1 residential, commercial and light-industry environments.
This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-2 industrial environments.

Japan – この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目 的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、 受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Australia – This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of AS/NZS CISPR 22. Equipment Modifications
This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

EN 50121-4

This product fulfills the requirements for emissions and immunity according to EN 50121-4 railway applications.

Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and documentation without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material.

RoHS

This product complies with both the European RoHS directive, 2002/95/EC, and the Chinese RoHS regulations, ACPEIP.

WEEE Directive

The European Union has enacted a Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE Directive). This directive is applicable in the European Union member states. The WEEE marking on this product (see right) or its documentation indicates that the product must not be disposed of together with household waste. To prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose of this product correctly, contact the product supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area.
Business users should contact the product supplier for information on how to dispose of this product correctly. This product should not be mixed with other commercial waste.
For more information, visit
www.axis.com/techsup/commercial waste

Support

Should you require any technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, your reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure a rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- download user documentation and firmware updates
- find answers to resolved problems in the FAQ database. Search by product, category, or phrases
- report problems to Axis support by logging in to your private support area.

Safeguards

Please read through this Installation Guide carefully before installing the product. Keep the Installation Guide for further reference.

⚠ CAUTION!

- When transporting the Axis product, use the original packaging or equivalent to prevent damage to the product.
- Store the Axis product in a dry and ventilated environment.
- Avoid exposing the Axis product to vibration, shocks or heavy pressure and do not install the camera on unstable brackets, unstable or vibrating surfaces or walls, since this could cause damage to the product.
- Only use hand tools when installing the Axis product, the use of electrical tools or excessive force could cause damage to the product.
- Do not use chemicals, caustic agents, or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
- Use only accessories that comply with technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product by yourself, contact Axis or your Axis reseller for service matters.

⚠ IMPORTANT!

- This Axis product must be used in compliance with local laws and regulations.
- To use this Axis product outdoors, it must be installed in an approved outdoor housing.

Battery replacement

This Axis product uses a 3.0V CR2032 Lithium battery as the power supply for its internal real-time clock (RTC). Under normal conditions this battery will last for a minimum of 5 years. Low battery power affects the operation of the RTC, causing it to reset at every power-up. A log message will appear when the battery needs replacing. The battery should not be replaced unless required!

If the battery does need replacing, please contact www.axis.com/techsup for assistance.

- Danger of Explosion if battery is incorrectly replaced.
- Replace only with the same or equivalent battery, as recommended by the manufacturer.
- Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

Cleaning of dome cover

- Be careful not to scratch or damage the dome cover. Do not clean a dome cover that looks clean to the eye and never polish the surface. Excessive cleaning can damage the surface.
- For general cleaning of a dome cover it is recommended to use a non-abrasive, solvent-free neutral soap or detergent with water and a soft cloth. Rinse well with clean lukewarm water. Dry with a soft cloth to prevent water spotting.
- Never use harsh detergents, gasoline, benzene or acetone etc. and avoid cleaning in direct sunlight or at elevated temperatures.

AXIS P3363-VE/P3364-VE
Network Camera Installation Guide

Follow these instructions to install the network camera

1. *"Package contents"* on page 5
2. *"Hardware overview"* on page 6
3. *"Install the hardware"* on page 7
4. *"Assign an IP address"* on page 10
5. *"Set the password"* on page 13
6. *"Adjust the Lens"* on page 15
7. *"Complete the installation"* on page 16

Important!
This product must be used in compliance with local laws and regulations.

ENGLISH

Notes:

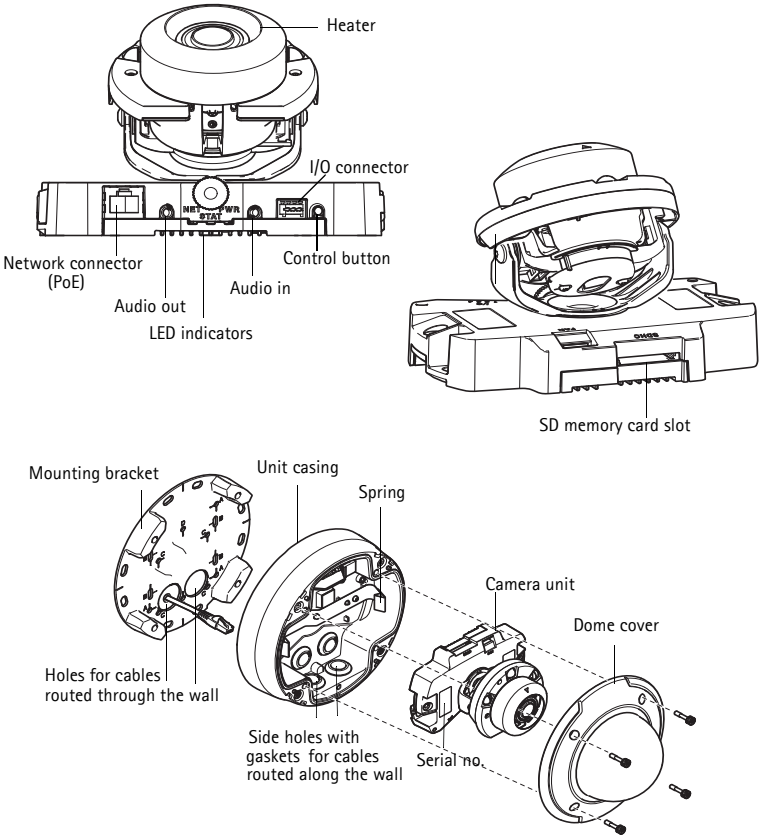
- Before you begin, make sure that the package contents, power supply, and the required cables, tools, and documentation are available. See *Package contents* below.
- This network camera is intended to operate with PoE; if not available use Axis PoE Midspan 1 port (not included)

1 Package contents

Item	Models/variants/notes
Network camera with heating module	AXIS P3363-VE AXIS P3364-VE
Mounting bracket	
Dome covers	Clear transparent cover Smoked transparent cover
Weather shield	
Labels	2 adhesive serial no. labels
Mounting kit	Resitorx screw driver, 2 long screws, drill template, 5-meter network cable with gasket, 1 gasket, terminal block connector
CD	AXIS Network Video Product CD including installation tools and other software
Printed Materials	Installation Guide (this document) Axis Warranty Document AVHS Authentication key
Optional accessories	Threaded adaptor with cable shield See www.axis.com for information on available accessories

2 Hardware overview

Camera AXIS P3363



Caution! The heater in the camera unit may be hot.

Dimension (HxW)

AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE = 110 x 179 x 179 mm (4.33 x 7.05 x 7.05")

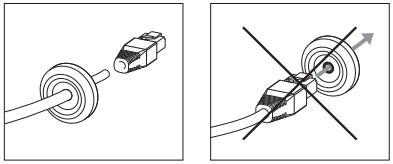
Weight

AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE = 1.5 kg (3.2 lb.)

3 Install the hardware

Prepare the network cable

If a cable other than the provided cable is used, you need to prepare a network cable with a gasket. Gently force the cable through the gasket provided and attach a network connector. It may be necessary to pierce a hole in the gasket with the resitorx screwdriver.



Notes:

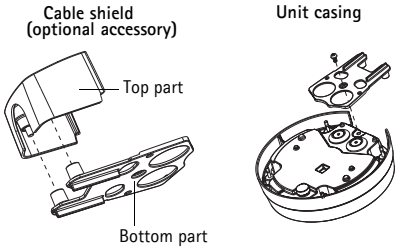
- Do not force the network connector into the gasket.
- Do not pierce the gasket with a knife or other sharp object.

Prepare the unit casing (routing cables along the wall)

If the cables are to be routed along the wall, prepare the unit casing as follows:

Note: The cable shield is an optional accessory, not supplied with the product.

1. Loosen the two screws on the cable shield (not supplied) and detach the bottom part.
2. Attach the bottom part of the cable shield to the unit casing with the screw.



Replace clear/smoked dome cover (optional)

AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE is supplied with an optional dome. To replace the dome cover:

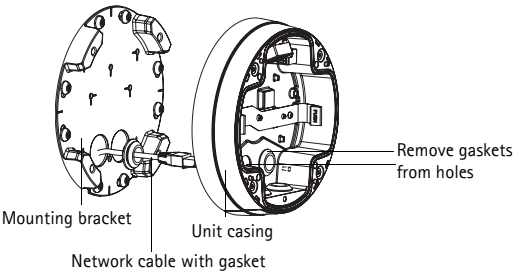
1. Loosen the 4 screws under the dome cover that hold the dome in place.
2. Transfer the gasket from the old dome to the new.
3. Replace the old dome with the new and tighten the screws.

Route the cables

Depending on whether you want to route the cables through or along the wall, follow the relevant instructions below.

Routing cables through the wall

1. Using the drill template drill 4 holes in the wall.
2. Route the network cable (and the I/O, audio cable if necessary) through the wall and through the holes in the mounting bracket.
3. Attach the mounting bracket to the wall using 4 screws appropriate for the wall material.



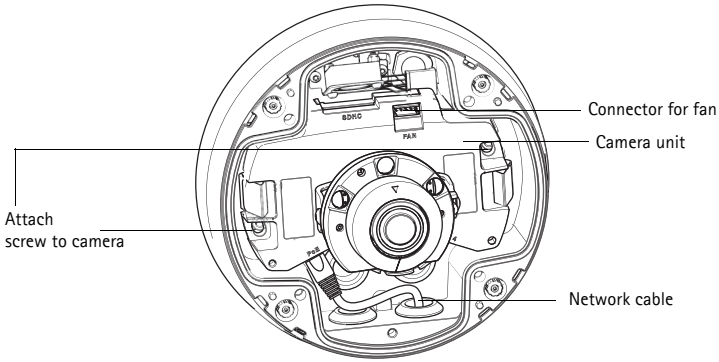
4. Remove the camera unit from the unit casing by pushing the springs aside.
5. Remove the gaskets from the back holes in the unit casing. If there is only one cable, remove only one gasket.
6. Route the cables through these holes.
7. Drag the gaskets along the cables and plug them into the holes. The gaskets should fit snugly with no folds or bends.
8. Attach the unit casing to the mounting bracket by tightening the four screws.

Routing cables along the wall

1. Using the drill template drill 4 holes in the wall.
2. Attach the mounting bracket to the wall using 4 screws appropriate for the wall material.
3. Remove the camera unit from the unit casing by pushing the springs aside.
4. Remove the gaskets from the side holes in the unit casing. If there is only one cable, remove only one gasket.
5. Place the unit casing on the mounting bracket and attach it by tightening the four screws.
6. Pull the cables up through the side holes in the unit casing.
7. Drag the gaskets along the cable and plug them into the holes. The gaskets should fit snugly in the holes with no folds or bends.
8. Re-attach the top part of the cable shield by tightening the two screws.

Note: The AXIS P3363-VE/P3364-VE can also be fitted with a metal conduit for protecting the cabling when cables are routed along the wall.

Install the camera unit

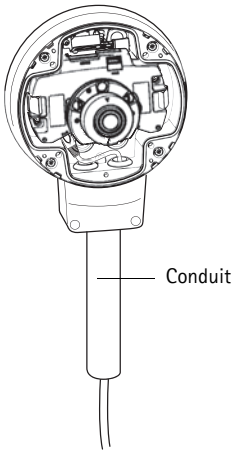


1. Attach the network cable to the camera unit; and the cable for audio and I/O if required.

Note: Be careful not to stretch or bend the network cable too much since this could cause damage to the network cable.

2. Insert the SD memory card (optional).
3. Pull aside the springs in the unit casing and click the camera unit in place.
4. Attach the fan connector to the connector in the camera unit.
5. Attach the two M4x8 20 screws to the camera for greater stability.
   These screws are only necessary to secure against heavy shocks and vibrations.

Note: The AXIS P3363-VE/P3364-VE can also be fitted with a metal conduit for protecting the cabling when cables are routed along the wall.



4 Assign an IP address

The AXIS P3363/P3364 Network Camera is designed for use on an Ethernet network and requires an IP address for access. Most networks today have a DHCP server that automatically assigns IP addresses to connected devices. If your network does not have a DHCP server, the AXIS AXIS P3363/P3364 Network Camera will use 192.168.0.90 as the default IP address.

AXIS IP Utility and AXIS Camera Management are the recommended methods for setting an IP address in Windows. These free applications are available on the Axis Network Video Product CD supplied with this product, or they can be downloaded from www.axis.com/techsup Depending on the number of cameras you wish to install, use the method that suits you best.

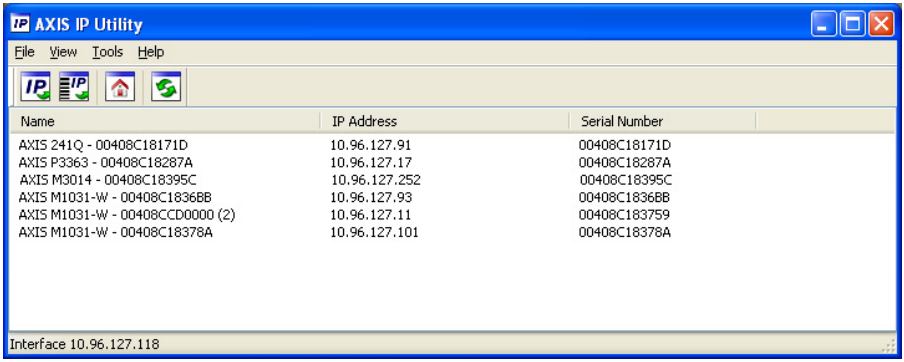
Method	Recommended for	Operating system
AXIS IP Utility See page 11	Single camera Small installations	Windows
AXIS Camera Management See page 12	Multiple cameras Large installations Installation on a different subnet	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows 2008 Server Windows Vista Windows 7

Notes:

- If you are unable to set the IP address, check for any firewall blocking the operation.
- See page 17 for other available methods for setting or discovering the IP address of the AXIS P3363/P3364 Network Camera, in relation to other operating systems.

AXIS IP Utility - single camera/ small installation

AXIS IP Utility automatically discovers and displays Axis devices on your network. You can also manually set a static IP address through this application. AXIS IP Utility is available on the Axis Network Video Product CD, or it can be downloaded from www.axis.com/techsup



Note that you must install the AXIS P3363-VE/P3364-VE Network Camera on the same network segment (physical subnet) as the computer running AXIS IP Utility.

Automatic discovery

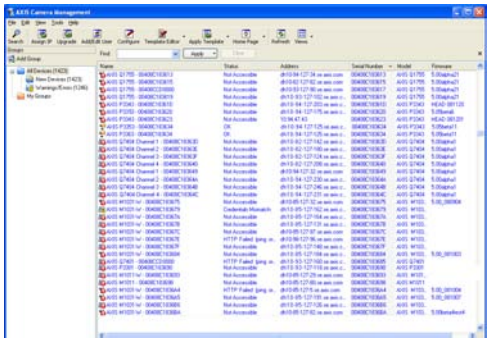
1. Check that the AXIS P3363/P3364 Network Camera is connected to the network and that power has been applied.
2. Start AXIS IP Utility.
3. When AXIS P3363/P3364 appears in the window, double-click to open the camera's home page.
4. See page 13 for instructions on how to set the password.

Set the IP address manually (optional)

1. Acquire an unused IP address on the same network segment your computer is connected to.
2. Select the AXIS P3363/P3364 in the list.
3. Click the button **Assign new IP address to selected device** and enter the IP address.
4. Click the **Assign** button and follow on-screen instructions. Note that the camera must be restarted within two minutes for the new IP address to be set.
5. Click the **Home Page** button to access the camera's web pages.
6. See page 13 for instructions on how to set the password.

AXIS Camera Management – multiple cameras/large installations

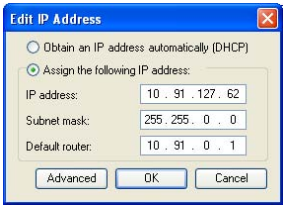
AXIS Camera Management can automatically discover multiple Axis devices, show connection status, manage firmware upgrades, and set IP addresses.



Automatic discovery

1. Check that the camera is connected to the network and that power has been applied.
2. Start AXIS Camera Management. When the camera appears in the window, right-click the link and select Live View Home Page.
3. See page 13 for instructions on how to set the password.

Assign an IP address in a single device



1. Select AXIS P3363/P3364 in AXIS Camera Management and click the **Assign IP** button .
2. Select **Assign the following IP address** and enter the IP address, the subnet mask, and default router the device will use.
3. Click **OK**.

Assign IP addresses in multiple devices

AXIS Camera Management speeds up the process of assigning IP addresses to multiple devices, by suggesting IP addresses from a specified range.

1. Select the devices you wish to configure (different models can be selected) and click the **Assign IP** button .
2. Select **Assign the following IP address range** and enter the range of IP addresses, the subnet mask, and default router the devices will use.
3. Click the OK button.

5 Set the password

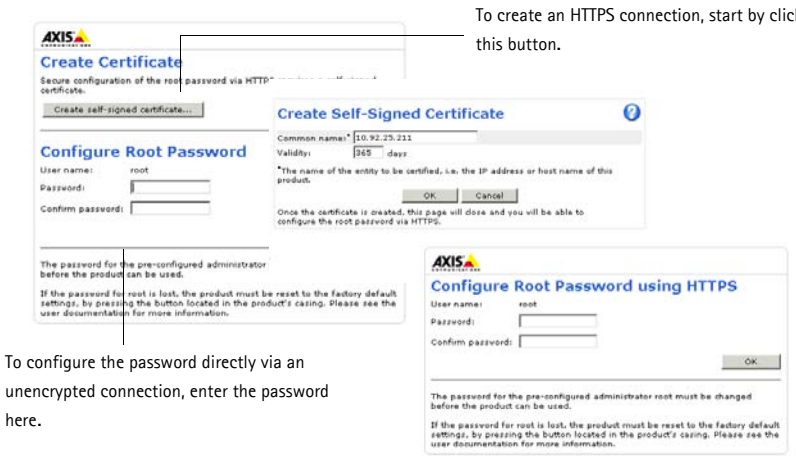
To gain access to the product, the password for the default administrator user root must be set. This is done in the **Configure Root Password** dialog, which is displayed when the AXIS P3363/P3364 is accessed for the first time.

To prevent network eavesdropping when setting the root password, this can be done via an encrypted HTTPS connection, which requires an HTTPS certificate.

To set the password via a standard HTTP connection, enter it in the **Configure Root Password** window.

To set the password via an encrypted HTTPS connection, follow these steps:

1. Click the **Create self-signed certificate** button.
2. Provide the requested information and click OK. The certificate is created and the password can now be set securely. All traffic to and from the AXIS P3363-VE/P3364-VE Network Camera is encrypted from this point on.
3. Enter a password and then re-enter it to confirm the spelling. Click **OK**. The password has now been configured.

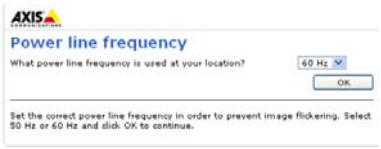


4. To log in, enter the user name "root" in the dialog as requested.

Note: The default administrator user name root cannot be deleted.

5. Enter the password as set above, and click **OK**. If the password is lost, the AXIS P3363-VE/P3364-VE must be reset to the factory default settings. See page 21.
6. If required, click **Yes** to install AMC (AXIS Media Control), which allows viewing of the video stream in Internet Explorer. You will need administrator rights on the computer to do this.

7. Select the power line frequency (50 Hz or 60 Hz) used in your location from the drop-down list the first time network camera is accessed.

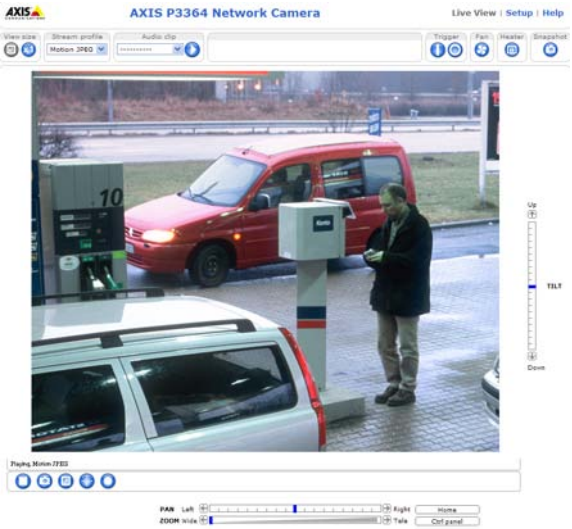

AXIS
Power line frequency
What power line frequency is used at your location?
60 Hz
OK
Set the correct power line frequency in order to prevent image flickering. Select 50 Hz or 60 Hz and click OK to continue.

Note: Power line frequency can be changed from Plain Config or by resetting the product to factory default. Selecting the wrong frequency will cause image flicker if the product is used in fluorescent light environments. When using 50 Hz, the maximum frame rate is limited to 25 fps.

Access the video stream

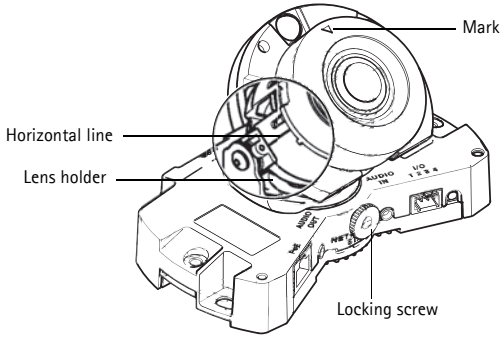
The **Live View** page of the network camera is displayed. The **Setup** link leads to menus which allow you to customize the camera.

Note: To install AMC in Windows 7/Windows Vista, you must run Internet Explorer as an administrator. Right-click the Internet Explorer icon and select **Run as administrator**.



6 Adjust the Lens

Open the **Live View** page in the web interface and make the following adjustments to the camera:



1. Loosen the locking screw.
2. Turn the lens holder to the desired position.
3. Turn the lens to make sure the (horizontal) lines on either side of the lens are aligned horizontally.

Note: Ensure that the mark on the lens cover, between the horizontal lines, is facing up.

4. Once satisfied, gently tighten the locking screw and to secure the camera's position.
5. Open the **Focus Adjustment** page in the Web interface under **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom**, and follow the on-screen instructions. Use the image window to adjust the focus and zoom. See the online help files for more information.

Notes:

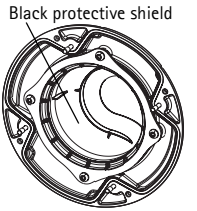
- Due to the dome's refraction, the image may appear slightly out of focus once the dome has been placed. To correct this go to the **Focus Adjustment** page in the Web interface under **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom**, and adjust the focus again.

Caution!

Adjusting the focus and zoom manually can damage the lens.

ENGLISH

7 Complete the installation



1. Rotate the black protective shield inside the dome cover so it is aligned with the camera's position.
2. If required, attach the weather shield to the camera before you attach the dome cover. To do this remove the two screws in the dome cover. Transfer the washers from these screws to the two long screws provided. Attach the weather shield using the two long screws.
3. Attach the dome cover to the unit casing by tightening the 4 screws.

Other methods of setting the IP address

The table below shows the other methods available for setting or discovering the IP address. All methods are enabled by default, and all can be disabled.

	Use in operating system	Notes
UPnP™	Windows	When enabled on your computer, the camera is automatically detected and added to "My Network Places."
Bonjour	MAC OSX (10.4 or later)	Applicable to browsers with support for Bonjour. Navigate to the Bonjour bookmark in your browser (e.g. Safari) and click on the link to access the camera's web pages.
AXIS Dynamic DNS Service	All	A free service from Axis that allows you to quickly and simply install your camera. Requires an Internet connection with no HTTP proxy. See www.axiscam.net for more information.
ARP/Ping	All	See below. The command must be issued within 2 minutes of connecting power to the camera.
View DHCP server admin pages	All	To view the admin pages for the network DHCP server, see the server's own documentation.

AXIS Video Hosting System (AVHS)

The camera can also be connected to an AVHS service for hosted video. If you have subscribed to an AVHS service, follow the instructions in the Service Provider's Installation Guide. For more information and help to find a local AVHS Service Provider, go to www.axis.com/hosting The camera owner authentication key is supplied with this product. The key is associated with the camera's unique serial number (S/N) as shown on the top of the label.

Note: Save the key for future reference.

Set the IP address with ARP/Ping

1. Acquire a free static IP address on the same network segment your computer is connected to.
2. Locate the serial number (S/N) on the AXIS P3363-VE/P3364-VE label.
3. Open a command prompt on your computer and enter the following commands:

Windows syntax	Windows example
arp -s <IP Address> <Serial Number> ping -l 408 -t <IP Address>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
UNIX/Linux/Mac syntax	UNIX/Linux/Mac example
arp -s <IP Address> <Serial Number> temp ping -s 408 <IP Address>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Restart the AXIS P3363-VE/P3364-VE, by disconnecting and reconnecting the network cable.
5. Close the command prompt when you see 'Reply from 192.168.0.125:...' or similar.
6. In your browser, type in http://<IP address> in the Location/Address field and press Enter on your keyboard.

Notes:

- To open a command prompt in Windows: from the Start menu, select Run... and type cmd. Click OK.
- To use the ARP command on a Mac OS X, use the Terminal utility in Application > Utilities.

Unit connectors

Network connector - RJ-45 Ethernet connector. Supports Power over Ethernet.

Caution!

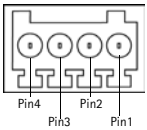
Due to local regulations or the environmental and electrical conditions in which the product is to be used, a shielded network cable (STP) may be appropriate or required. Any network cables that are routed in outdoor environments or similar shall be shielded (STP) and intended for their specific use. Make sure that the network switch is properly grounded. See Electromagnetic Compatibility (EMC) for regulatory requirements.

Audio in - 3.5mm input for a mono microphone, or a line-in mono signal (left channel is used from a stereo signal).

Audio out - Audio output (line level) that can be connected to a public address (PA) system or an active speaker with a built-in amplifier. A pair of headphones can also be attached. A stereo connector must be used for the audio out.

SDHC memory card slot - The SD memory card can be used for local recording with removable storage.

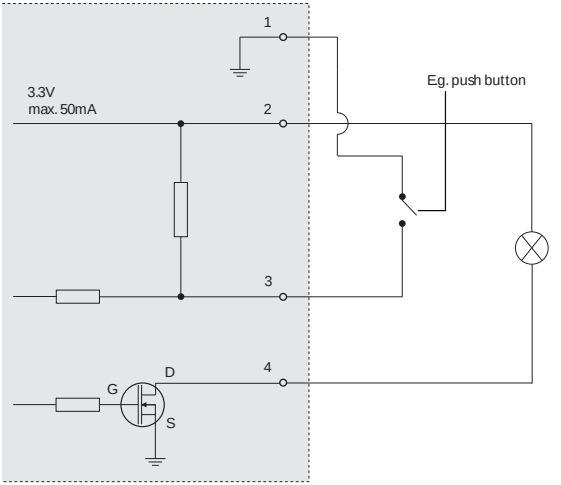
I/O terminal connector - Used in applications for e.g. motion detection, event triggering, time lapse recording and alarm notifications. In addition to an auxiliary power and a GND pin, it provides the interface to:



- 1 transistor output - For connecting external devices such as relays and LEDs. Connected devices can be activated by the VAPIX® Application Programming Interface (API), by the output buttons on the Live View page or by an Action Rule. The output will show as active (shown under System Options > Ports & Devices) if the alarm device is activated.
- 1 digital input - An alarm input for connecting devices that can toggle between an open and closed circuit, for example: PIRs, door/window contacts, and glass break detectors. When a signal is received the state changes and the input becomes active (shown under System Options > Ports & Devices).

Function	Pin	Notes	Specifications
GND	1	Ground	
3.3V DC Power	2	Can be used to power auxiliary equipment. **Note**: This pin can only be used as power out.	Max. load = 50mA
Digital Input	3	Connect to GND to activate, or leave floating (or unconnected) to deactivate.	Min. input= 0 to - 40V DC Max. input=0 to + 40V DC
Digital Output	4	Uses an open-drain NFET transistor with the source connected to GND. If used with an external relay, a diode must be connected in parallel with the load, for protection against voltage transients.	Max. load = 100mA Max voltage = + 40V DC

The following connection diagram gives an example of how to connect an auxiliary device to the AXIS P3363-VE/P3364-VE.



LED indicators

LED	Color	Indication
Network	Green	Steady for connection to a 100 Mbit/s network. Flashes for network activity.
	Amber	Steady for connection to 10 Mbit/s network. Flashes for network activity.
	Unlit	No network connection.
Status	Green	Steady green for normal operation.
	Amber	Steady during startup; flashes once during reset to factory default or while restoring settings.
	Red	Slow flash for failed upgrade.
Power	Green	Normal operation.
	Amber	Flashes green/amber during firmware upgrade.

Resetting to the Factory Default Settings

This will reset all parameters, including the IP address, to the factory default settings:

1. Disconnect power from the camera.
2. Press and hold the Control button and reconnect power (see *"Hardware overview"* on page 6).
3. Keep the Control button pressed for about 15 seconds until the Status indicator displays amber.
4. Release the Control button. The process is complete after about 1 minute (when the Status indicator turns green). The network camera has been reset to the factory default settings. The default IP address is 192.168.0.90
5. Re-assign the IP address.
6. Refocus the camera.

It is also possible to reset parameters to factory default via the web interface. Go to Setup > System Options > Maintenance.

Accessing the camera from the Internet

Once installed, your AXIS P3363-VE/P3364-VE is accessible on your local network (LAN). To access the camera from the Internet, network routers must be configured to allow incoming traffic, which is usually done on a specific port

- HTTP port (default port 80) for viewing and configuration
- RTSP port (default port 554) for viewing H.264 video streams

Please refer to the documentation for your router for further instructions. For more information on this and other topics, visit the Axis Support Web at www.axis.com/techsup

Further information

The user manual is available from the Axis Web site at www.axis.com. To learn more about Axis' products and technologies, visit www.axis.com/academy, the global learning center for network video.

Tip!

Visit www.axis.com/techsup to check if there is updated firmware available for your Axis product. To see the currently installed firmware version, see Setup > About in your web interface.

Mesures de sécurité

Lisez attentivement ce guide d'installation avant d'installer le produit. Conservez le guide d'installation pour une utilisation ultérieure.

⚠ ATTENTION!

- Pour éviter d'endommager le produit Axis, utilisez l'emballage d'origine ou un emballage équivalent pour le transporter.
- Conservez le produit Axis dans un environnement sec et aéré.
- Évitez d'exposer le produit Axis à des vibrations, des chocs ou une trop forte pression et ne l'installez pas sur des supports instables, ou encore sur des surfaces ou des murs instables ou vibrants; cela risquerait de l'endommager.
- Utilisez uniquement des outils à main pour l'installation du produit Axis: l'utilisation d'outils électriques ou l'usage excessif de la force risquent de l'endommager.
- N'utilisez ni produits chimiques, ni substances caustiques, ni nettoyeurs aérosol. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
- N'utilisez que des accessoires conformes aux caractéristiques techniques du produit. Ceux-ci peuvent être fournis par Axis ou un fournisseur tiers.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange fournies ou recommandées par Axis.
- Ne tentez pas de réparer le produit vous-même, contactez Axis ou votre revendeur Axis pour tout problème de maintenance.

⚠ IMPORTANT!

- Ce produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.
- Pour pouvoir être utilisé à l'extérieur, ce produit Axis doit être placé dans un boîtier d'extérieur homologué.

Remplacement des piles

Ce produit Axis nécessite une pile au lithium CR2032 de 3V pour l'alimentation de son horloge en temps réel interne. Dans des conditions normales d'utilisation, cette pile est censée durer au moins 5ans. Si la pile est faible, le fonctionnement de l'horloge en temps réel peut être affecté et entraîner sa réinitialisation à chaque mise sous tension. Un message enregistré apparaît lorsque la pile doit être remplacée. Ne remplacez la pile que lorsque cela est nécessaire.

Si la pile doit être remplacée, veuillez contacter www.axis.com/techsup pour obtenir de l'aide.

- Le remplacement incorrect de la pile peut entraîner un risque d'explosion.
- Remplacez la pile par une pile identique ou équivalente uniquement, en respectant les recommandations du fabricant.
- Jetez les piles usagées conformément aux consignes du fabricant.

Nettoyage de la bulle du dôme

- Veillez à ne pas rayer ou endommager la bulle du dôme. Ne nettoyez pas la bulle du dôme si elle semble propre à l'œil nu et ne frottez jamais sa surface. Un nettoyage excessif peut l'endommager.
- Pour le nettoyage général de la bulle du dôme, il est recommandé d'utiliser un savon ou un détergent neutre sans solvant, non abrasif, avec de l'eau et un chiffon doux. Rincez abondamment avec de l'eau douce et tiède. Séchez à l'aide d'un chiffon doux pour éviter les salissures d'eau.
- N'utilisez jamais de détergents forts, d'essence, de benzène ou d'acétone, etc. et évitez toute exposition directe aux rayons du soleil ou à des températures élevées lors du nettoyage.

AXIS P3363-VE/P3364-VE
Guide d'installation de la caméra réseau

Procédez comme suit pour installer la caméra réseau.

1. *« Contenu de l'emballage »* à la page 23
2. *« Présentation du matériel »* à la page 24
3. *« Installation du matériel »* à la page 25
4. *« Attribution d'une adresse IP »* à la page 28
5. *« Configuration du mot de passe »* à la page 31
6. *« Réglage de l'objectif »* à la page 33
7. *« Fin de l'installation »* à la page 34

Important !
Ce produit doit être utilisé conformément aux lois et dispositions locales en vigueur.

Remarques :

- Avant de commencer, vérifiez le contenu de l'emballage et assurez-vous que l'alimentation ainsi que les câbles, les outils et la documentation nécessaires sont disponibles. Voir *Contenu de l'emballage* ci-dessous.
- Cette caméra réseau est conçue pour fonctionner avec un connecteur réseau (PoE). Si vous n'en disposez pas, utilisez l'injecteur PoE Axis à 1 port (non fourni).

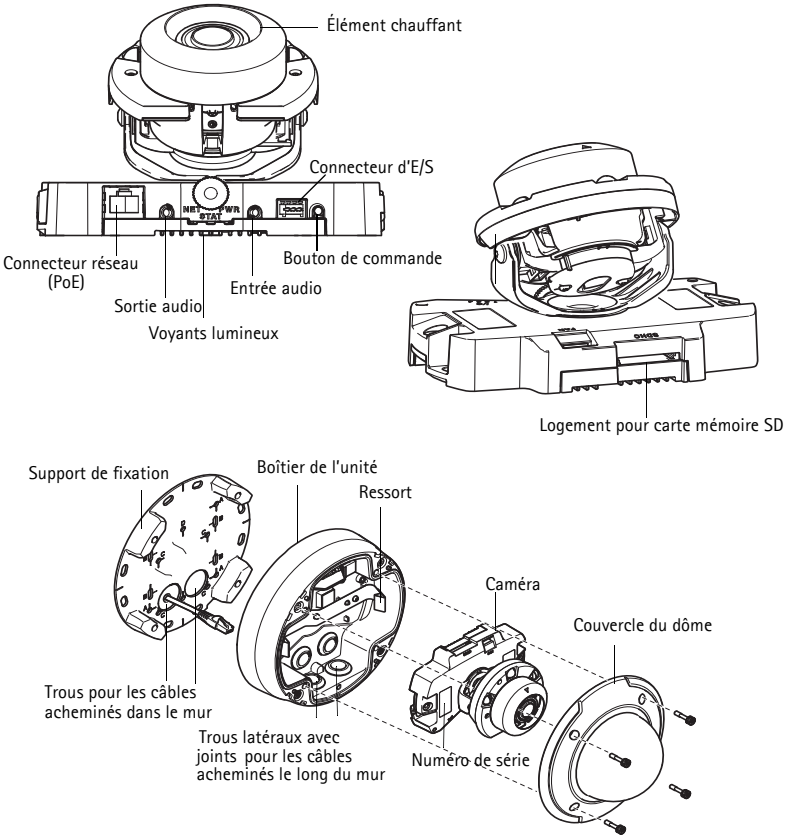
FRANÇAIS

1 Contenu de l'emballage

Élément	Modèles/variantes/remarques
Caméra réseau avec module chauffant	AXIS P3363-VE AXIS P3364-VE
Support de fixation	
Bulles de dôme	Bulle transparente non fumée Bulle transparente fumée
Protection étanche	
Étiquettes	2 étiquettes adhésives portant le numéro de série
Kit de montage	Tournevis Resitorx, 2 vis longues, gabarit de perçage, câble réseau de 5 mètres avec joint, 1 joint, connecteur de bornier.
CD	CD du produit de vidéo sur IP AXIS comprenant les outils d'installation et autres logiciels
Documentation imprimée	Guide d'installation (le présent document) Document de garantie Axis Clé d'authentification AVHS
Accessoires en option	Adaptateur filet avec câble blindé Rendez-vous sur www.axis.com pour en savoir plus sur les accessoires disponibles.

2 Présentation du matériel

Caméra AXIS P3363



Attention : l'élément thermique de la caméra peut être chaud.

Dimensions (H x l)

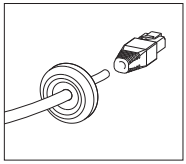
AXIS P3363-VE, AXIS P3364-VE= 110 x 179 x 179 mm (4,33 x 7,05 x 7,05")

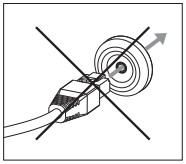
Poids

AXIS P3363-VE, AXIS P3364-VE = 1,5 kg

3 Installation du matériel

Préparation du câble réseau





Si vous utilisez un câble autre que celui fourni, il est nécessaire de préparer un câble réseau avec un joint. Faites passer délicatement le câble à travers le joint fourni et complétez-le par un connecteur réseau. Il peut être nécessaire de percer un trou dans le joint à l'aide du tournevis Resitorx.

Remarques :

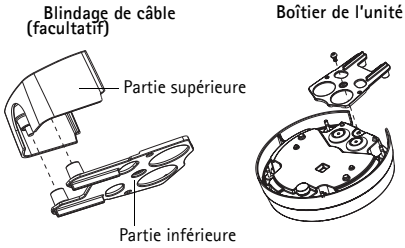
- Ne forcez pas l'entrée du connecteur réseau dans le joint.
- Ne percez pas le joint avec un couteau ou tout autre objet tranchant.

Préparation du boîtier de l'unité (acheminement des câbles le long du mur)

Si les câbles doivent être acheminés le long du mur, préparez le boîtier de l'unité de la manière suivante :

Remarque : Le blindage de câble est facultatif, et n'est pas fourni avec le produit.

1. Dévissez les deux vis sur le blindage de câble (non fourni) et détachez la partie inférieure.
2. Fixez la partie inférieure du blindage de câble au boîtier de l'unité avec la vis.



Remplacement de la bulle de dôme fumée ou non fumée (facultatif)

Les caméras AXIS P3363-VE et AXIS P3364-VE sont livrées avec un dôme facultatif. Pour remplacer la bulle du dôme :

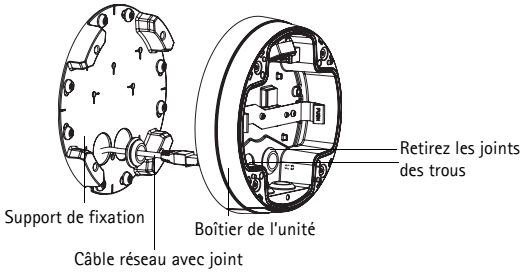
1. Sous la bulle du dôme, dévissez les 4 vis qui maintiennent le dôme en place.
2. Transférez le joint de l'ancien dôme au nouveau dôme.
3. Remplacez l'ancien dôme par le nouveau et serrez les vis.

Acheminement des câbles

Selon que vous souhaitez faire passer les câbles le long du mur ou dans le mur, suivez les instructions correspondantes ci-dessous.

Acheminement des câbles dans le mur

1. En vous servant du gabarit de perçage, percez 4 trous dans le mur.
2. Faites passer le câble réseau (ainsi que le câble d'E/S audio si nécessaire) dans le mur et dans les trous du support de fixation.
3. Fixez le support de fixation au mur en utilisant 4 vis appropriées.



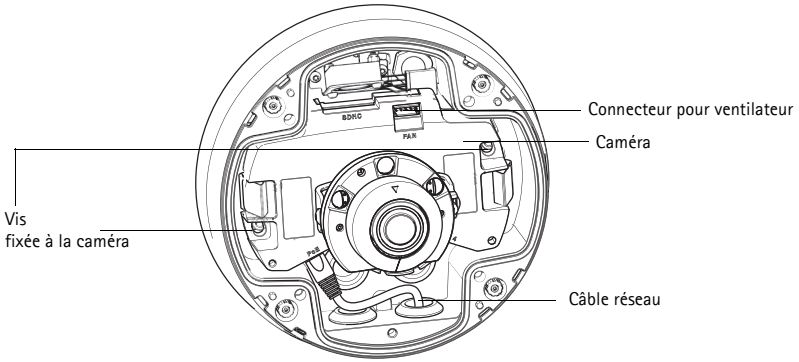
4. Retirez la caméra du boîtier de l'unité en écartant les ressorts.
5. Retirez les joints des trous arrière du boîtier de l'unité. S'il n'y a qu'un seul câble, retirez un seul joint.
6. Acheminez les câbles par ces trous.
7. Faites glisser les joints le long des câbles et fixez-les dans les trous. Les joints doivent être parfaitement ajustés, sans plis ni courbures.
8. Fixez le boîtier de l'unité au support de fixation en serrant les quatre vis.

Acheminement des câbles le long du mur

1. En vous servant du gabarit de perçage, percez 4 trous dans le mur.
2. Fixez le support de fixation au mur en utilisant 4 vis appropriées.
3. Retirez la caméra du boîtier de l'unité en écartant les ressorts.
4. Retirez les joints des trous latéraux du boîtier de l'unité. S'il n'y a qu'un seul câble, retirez un seul joint.
5. Posez le boîtier de l'unité sur le support de fixation et fixez-le en serrant les quatre vis.
6. Faites passer les câbles à travers les trous latéraux du boîtier de l'unité.
7. Faites glisser les joints le long du câble et fixez-les dans les trous. Les joints doivent être parfaitement ajustés aux trous, sans plis ni courbures.
8. Fixez à nouveau la partie supérieure du blindage de câble en resserrant les deux vis.

Remarque : Les caméras AXIS P3363-VE/P3364-VE peuvent également être dotées d'un tube métallique pour protéger le câblage lors de l'acheminement des câbles le long du mur.

Installation de la caméra

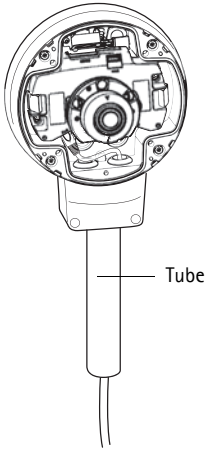


1. Fixez le câble réseau à la caméra ainsi que le câble audio et d'E/S si nécessaire.

Remarque : Veillez à ne pas trop étirer ou tordre le câble réseau. Cela pourrait l'endommager.

2. Insérez la carte mémoire SD (facultatif).
3. Écartez les ressorts du boîtier de l'unité et insérez la caméra (vous devez entendre un clic lorsque la caméra est correctement enclenchée).
4. Fixez le connecteur du ventilateur au connecteur de la caméra.
5. Fixez les deux vis M4x8 20 à la caméra pour une meilleure stabilité.
   Ces vis sont uniquement nécessaires pour protéger l'unité contre les vibrations et les chocs importants.

Remarque : Les caméras AXIS P3363-VE/P3364-VE peuvent également être dotées d'un tube métallique servant à protéger le câblage lors d'un acheminement des câbles le long du mur.



4 Attribution d'une adresse IP

Les caméras réseau AXIS P3363/P3364 sont conçues pour une utilisation sur un réseau Ethernet et nécessitent une adresse IP pour y accéder. Aujourd'hui, la plupart des réseaux comportent un serveur DHCP qui attribue automatiquement des adresses IP aux dispositifs connectés. Si votre réseau ne possède pas de serveur DHCP, les caméras réseau AXIS P3363/P3364 utiliseront l'adresse IP 192.168.0.90 comme adresse IP par défaut.

Si vous souhaitez définir une adresse IP sous Windows, nous vous recommandons d'utiliser l'application AXIS IP Utility ou AXIS Camera Management. Ces deux applications gratuites sont disponibles sur le CD accompagnant votre produit de vidéo sur IP Axis. Vous pouvez également les télécharger à partir du site www.axis.com/techsup. Choisissez la méthode qui vous convient le mieux en fonction du nombre de caméras à installer.

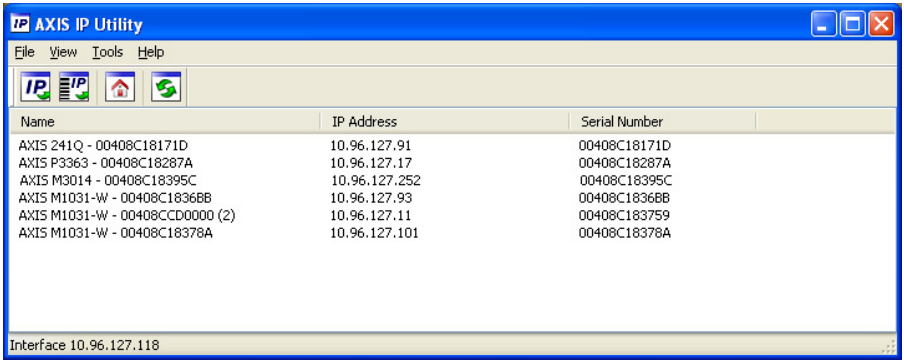
Méthode	Recommandée pour	Système d'exploitation
AXIS IP Utility Voir page 29	Une seule caméra Petites installations	Windows
Logiciel AXIS Camera Management Voir page 30	Plusieurs caméras Grandes installations Installation sur un autre sous-réseau	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows 2008 Server Windows Vista Windows 7

Remarques :

- Si vous n'arrivez pas à configurer l'adresse IP, vérifiez qu'aucun pare-feu ne bloque l'opération.
- Pour connaître les autres méthodes de configuration ou de détection de l'adresse IP des caméras réseau AXIS P3363/P3364 sous d'autres systèmes d'exploitation, reportez-vous à la page 35.

AXIS IP Utility – Une seule caméra/petite installation

AXIS IP Utility détecte et affiche automatiquement les périphériques présents sur votre réseau. Cette application permet également de définir manuellement une adresse IP statique. AXIS IP Utility est disponible sur le CD accompagnant votre produit de vidéo sur IP Axis. Vous pouvez également la télécharger depuis le site www.axis.com/techsup.



Notez que vous devez installer la caméra réseau AXIS P3363-VE/P3364-VE sur le même segment de réseau (sous-réseau physique) que l'ordinateur exécutant l'application AXIS IP Utility.

Détection automatique

1. Vérifiez que la caméra réseau AXIS P3363/P3364 est connectée au réseau et qu'elle est sous tension.
2. Lancez AXIS IP Utility.
3. Double-cliquez sur la caméra AXIS P3363/P3364 lorsque celle-ci apparaît dans la fenêtre. Vous accéderez ainsi à la page d'accueil de la caméra.
4. Reportez-vous à la page 31 pour savoir comment configurer le mot de passe.

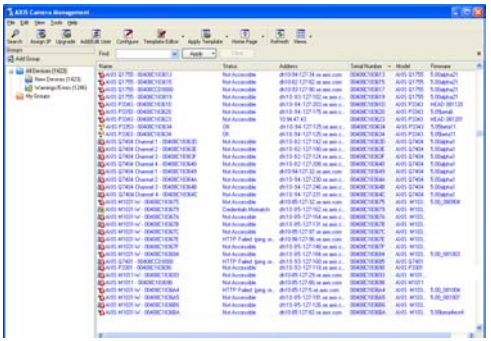
Définir manuellement l'adresse IP (facultatif)

1. Trouvez une adresse IP non utilisée sur le même segment de réseau que celui de votre ordinateur.
2. Sélectionnez AXIS P3363/P3364 dans la liste.
3. Cliquez sur le bouton **Assign new IP address to selected device** (Attribuer une nouvelle adresse IP au périphérique sélectionné), et saisissez l'adresse IP.
4. Cliquez sur le bouton **Assign** (Attribuer) et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. La caméra doit être redémarrée dans les deux minutes qui suivent pour que la nouvelle adresse IP soit prise en compte.
5. Cliquez sur le bouton **Home Page** (Page d'accueil) pour accéder aux pages web de la caméra.
6. Reportez-vous à la page 31 pour savoir comment configurer le mot de passe.

FRANÇAIS

AXIS Camera Management – Plusieurs caméras/grandes installations

AXIS Camera Management peut détecter automatiquement plusieurs périphériques Axis, afficher leur état de connexion, gérer les mises à niveau des micrologiciels et configurer les adresses IP.



Détection automatique

1. Vérifiez que la caméra réseau soit bien connectée au réseau et qu'elle se trouve sous tension.
2. Lancez AXIS Camera Management. Lorsque la caméra apparaît dans la fenêtre, cliquez sur le lien avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Live View Home Page (Page d'accueil – Vidéo en direct).
3. Reportez-vous à la page 31 pour savoir comment configurer le mot de passe.

Attribution d'une adresse IP à un seul périphérique

1. Sélectionnez AXIS P3363/P3364 dans l'application AXIS Camera Management, puis cliquez sur le bouton **Assign IP** (Attribuer une adresse IP).
2. Sélectionnez **Assign the following IP address** (Attribuer l'adresse IP suivante) et saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau ainsi que le routeur par défaut que le périphérique utilisera.
3. Cliquez sur **OK**.

Attribution d'adresses?IP à plusieurs périphériques

AXIS Camera Management accélère le processus d'attribution d'adresses IP à plusieurs périphériques en suggérant des adresses IP parmi une plage spécifiée.

1. Sélectionnez les périphériques à configurer (il peut s'agir de modèles différents), puis cliquez sur le bouton **Assign IP** (Attribuer adresses IP).

2. Sélectionnez **Assign the following IP address range** (Attribuer la plage d'adresses IP suivante) et saisissez la plage d'adresses IP, le masque de sous-réseau ainsi que le routeur par défaut que les périphériques utiliseront.
3. Cliquez sur le bouton OK.

5 Configuration du mot de passe

Pour accéder au produit, le mot de passe de l'administrateur root par défaut doit être configuré. Vous pouvez le faire via la boîte de dialogue **Configure Root Password** (Configurer le mot de passe root), qui s'affiche quand
vous accédez à la caméra réseau AXIS P3363/P3364 pour la première fois.

Pour éviter les écoutes électroniques lors de la configuration du mot de passe root, utilisez une connexion HTTPS cryptée requarant un certificat HTTPS.

Pour configurer le mot de passe avec une connexion HTTP standard, saisissez-le dans la fenêtre **Configure Root Password** (Configurer le mot de passe root).

Pour configurer le mot de passe avec une connexion HTTPS cryptée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton **Create self-signed certificate** (Créer un certificat autosigné).
2. Saisissez les informations demandées, puis cliquez sur OK. Le certificat est créé. Vous pouvez à présent configurer le mot de passe en toute sécurité. Tout le trafic vers et depuis la caméra réseau AXIS P3363-VE/P3364-VE est désormais crypté.
3. Saisissez un mot de passe, puis saisissez-le à nouveau pour le confirmer. Cliquez sur **OK**. Le mot de passe est à présent configuré.

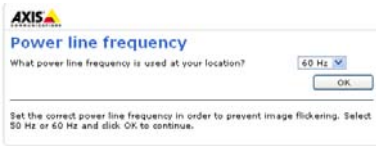
Pour créer une connexion HTTPS, cliquez sur ce bouton.
Create Certificate
Create self-signed certificate...
Create Self-Signed Certificate
Configure Root Password
User name: root
Password:
Confirm password:
Common name: 10.92.25.211
Validity: 365 days
OK
Cancel
Configure Root Password using HTTPS
Pour configurer directement le mot de passe par le biais d'une connexion cryptée, saisissez le mot de passe dans cette section.

4. Pour vous connecter, saisissez « root » comme nom d'utilisateur dans la boîte de dialogue lorsque vous y êtes invité.

Remarque : Le nom d'utilisateur par défaut de l'administrateur est root et il ne peut pas être supprimé.

FRANÇAIS

5. Saisissez le mot de passe tel que vous l'avez configuré ci-avant, et cliquez sur **OK**. Si vous avez oublié votre mot de passe, vous devrez rétablir les paramètres d'usine par défaut de votre caméra réseau AXIS P3363-VE/P3364-VE. Reportez-vous à la page 39.
6. Si nécessaire, cliquez sur **Yes** (Oui) pour installer AMC (AXIS Media Control) afin de pouvoir visualiser les flux de données vidéo dans Internet Explorer. Pour ce faire, vous devrez être connecté à l'ordinateur avec des droits d'administrateur.
7. Dans la liste déroulante, sélectionnez la fréquence de la ligne électrique (50 Hz ou 60 Hz) utilisée pour votre installation la première fois que vous accédez à la caméra réseau.

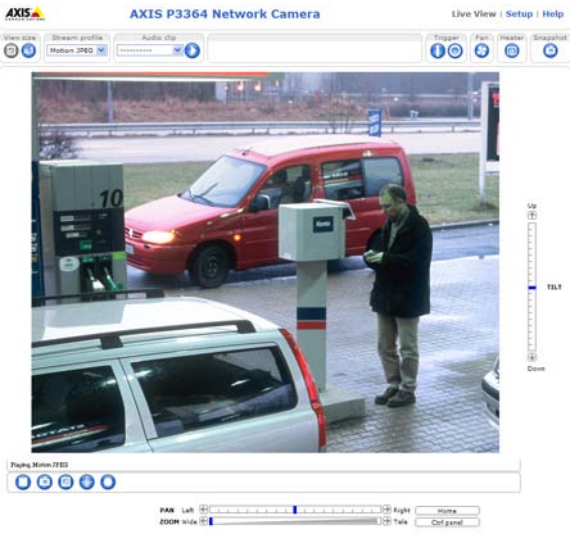

AXIS
Power line frequency
What power line frequency is used at your location?
60 Hz
OK
Set the correct power line frequency in order to prevent image flickering. Select 50 Hz or 60 Hz and click OK to continue.

Remarque : Cette fréquence de ligne électrique peut être modifiée depuis la section Plain Config (Configuration simple) ou en rétablissant les paramètres d'usine par défaut du produit. Si le produit est utilisé dans des environnements de lumières fluorescentes, le fait de sélectionner la mauvaise fréquence peut causer un clignotement de l'image. Si vous utilisez une fréquence de ligne de 50 Hz, la fréquence d'image maximale est limitée à 25 ips.

Accès aux flux de données vidéo

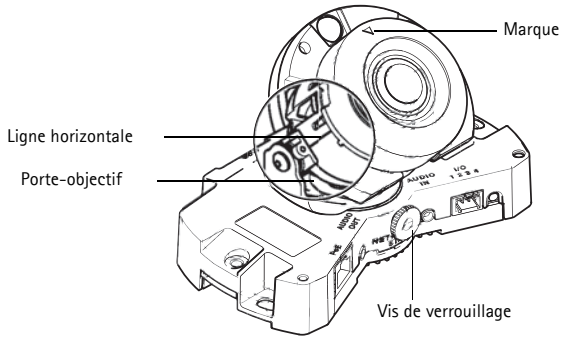
La page **Live View** (Vidéo en direct) de la caméra réseau s'affiche. Le lien **Setup** (Configuration) vous donne accès aux menus permettant de personnaliser la caméra.

Remarque : Pour installer AMC sur Windows 7/Windows Vista, vous devez utiliser Internet Explorer en tant qu'administrateur. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Internet Explorer et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.



6 Réglage de l'objectif

Ouvrez la page **Live View** (Vidéo en direct) dans l'interface Web et effectuez les réglages suivants sur la caméra :



1. Dévissez la vis de verrouillage.
2. Tournez le porte-objectif dans la position souhaitée.
3. Tournez l'objectif de manière à ce que les lignes (horizontales) de chaque côté de l'objectif soient alignées horizontalement.

Remarque : Assurez-vous que la marque sur le couvercle de l'objectif, entre les lignes horizontales, est dirigée vers le haut.

4. Une fois que vous avez terminé, serrez délicatement la vis de verrouillage pour bien fixer la caméra.
5. Ouvrez la page **Focus Adjustment** (Réglage de la mise au point) de l'interface Web sous **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom** (Configuration > Configuration de base > Mise au point et zoom), et suivez les instructions à l'écran. Utilisez la fenêtre d'image pour régler le zoom et la mise au point. Reportez-vous à l'aide en ligne pour plus d'informations.

Remarques :

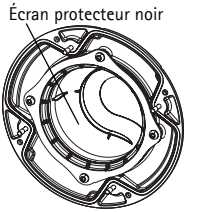
- Du fait de la réfraction du dôme, l'image peut apparaître légèrement floue une fois le dôme installé. Pour corriger l'image, ouvrez la page **Focus Adjustment** (Réglage de la mise au point) de l'interface Web sous **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom** (Configuration > Configuration de base > Mise au point et zoom) et réglez à nouveau la mise au point.
- Une fois le zoom et la mise au point réglés, la lumière infrarouge est automatiquement alignée sur l'angle de vue défini.

Attention !

Le réglage manuel de la mise au point et du zoom peut endommager l'objectif.

FRANÇAIS

7 Fin de l'installation



1. Tournez l'écran protecteur noir à l'intérieur de la bulle du dôme afin de l'aligner avec la position de la caméra.
2. Si nécessaire, fixez la protection étanche sur la caméra avant de fixer la bulle du dôme. Pour cela, retirez les deux vis de la bulle du dôme. Transférez les rondelles de ces vis sur les deux longues vis fournies. Fixez la protection étanche en utilisant les deux vis longues.
3. Fixez la bulle du dôme sur le boîtier de l'unité en serrant les 4 vis.

Autres méthodes de définition de l'adresse IP

Le tableau ci-dessous indique les autres méthodes permettant de configurer ou de déterminer l'adresse IP. Toutes les méthodes sont activées par défaut et peuvent être désactivées.

	Utilisation dans le système d'exploitation	Remarques
UPnP™	Windows	Lorsque la caméra est activée sur votre ordinateur, elle est détectée et ajoutée automatiquement au dossier « My Network Places » (Favoris réseau).
Bonjour	MAC OSX (10.4 ou version ultérieure)	Pour les navigateurs compatibles avec Bonjour. Accédez au signet de Bonjour dans votre navigateur (par exemple Safari), puis cliquez sur le lien permettant d'accéder aux pages web de la caméra.
AXIS Dynamic DNS Service	Tous	Service Axis gratuit permettant d'installer rapidement et facilement votre caméra. Nécessite une connexion Internet sans proxy HTTP. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.axiscam.net.
ARP/Ping	Tous	Voir ci-dessous. La commande doit être saisie dans les 2 minutes suivant la mise sous tension de la caméra.
Affichage des pages administratives du serveur DHCP	Tous	Pour consulter les pages administratives du serveur DHCP réseau, reportez-vous à la documentation du serveur.

AXIS Video Hosting System (AVHS)

Vous pouvez également connecter la caméra à un service AVHS pour les vidéos hébergées. Si vous vous êtes inscrit à un service AVHS, suivez les instructions décrites dans le Guide d'installation du fournisseur de service. Pour plus d'informations et pour vous aider à trouver un fournisseur de service AVHS, consultez le site www.axis.com/hosting. La clé d'authentification du propriétaire de la caméra est fournie avec ce produit. Elle est associée au numéro de série (S/N) unique de la caméra figurant en haut de l'étiquette.

Remarque : Enregistrez la clé pour référence ultérieure.

Définition de l'adresse IP à l'aide d'ARP/Ping

1. Trouvez une adresse IP statique inutilisée sur le même segment de réseau que celui de votre ordinateur.
2. Repérez le numéro de série (S/N) sur l'étiquette de la caméra réseau AXIS P3363-VE/P3364-VE.
3. Ouvrez une invite de commandes sur votre ordinateur et saisissez les commandes suivantes :

Syntaxe pour Windows	Exemple pour Windows
arp -s <adresse IP> <numéro de série> ping -l 408 -t <adresse IP>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Syntaxe pour UNIX/Linux/Mac	Exemple pour UNIX/Linux/Mac
arp -s <adresse IP> <numéro de série> temp ping -s 408 <adresse IP>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Redémarrez la caméra AXIS P3363-VE/P3364-VE en débranchant, puis en rebranchant le câble réseau.
5. Fermez l'invite de commandes lorsque vous voyez apparaître « Reply from 192.168.0.125:... » (Réponse de 192.168.0.125 : ...) ou un message similaire.
6. Dans votre navigateur, tapez http://<adresse IP> dans le champ Location/Address (Emplacement/Adresse), puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.

Remarques :

- Pour ouvrir une invite de commandes sous Windows : dans le menu Démarrer, sélectionnez Exécuter... et tapez cmd. Cliquez sur OK.
- Pour utiliser la commande ARP sous Mac OS X, utilisez l'utilitaire Terminal dans Application > Utilitaires.

Connecteurs de l'unité

Connecteur réseau : connecteur Ethernet RJ-45. Compatible avec l'alimentation par Ethernet.

Attention !

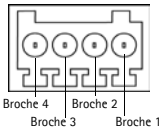
Conformément aux réglementations locales ou environnementales et compte tenu des conditions électriques dans lesquelles le produit doit être utilisé, un câble réseau blindé (STP) peut convenir, voire s'avérer obligatoire. Les câbles réseau acheminés dans des environnements extérieurs ou similaires doivent être blindés (STP) et conçus pour cet usage spécifique. Assurez-vous que le commutateur réseau soit correctement mis à la terre. Pour consulter les réglementations correspondantes, reportez-vous à la section Compatibilité électromagnétique.

Entrée audio : entrée de 3,5 mm pour microphone mono ou signal mono avec entrée de haut niveau (le canal de gauche est utilisé pour le signal stéréo).

Sortie audio : sortie audio (niveau de ligne) qui peut être connectée à un système d'annonce publique ou à un haut-parleur actif avec amplificateur intégré. Il est également possible de connecter une paire d'écouteurs. Un connecteur stéréo doit être utilisé pour la sortie audio.

Logement de carte mémoire SDHC : la carte mémoire SD peut être utilisée pour l'enregistrement local avec stockage amovible.

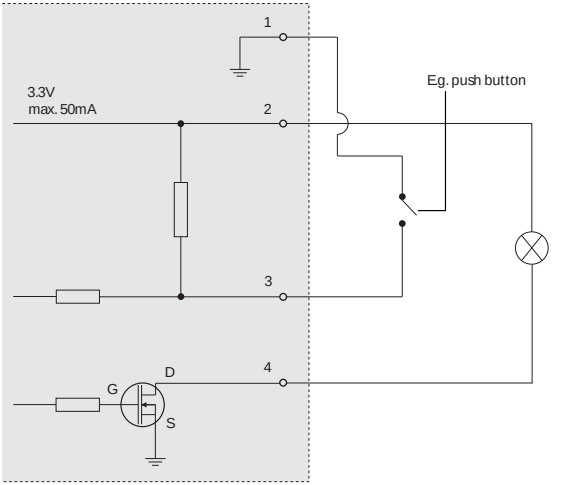
Connecteur pour terminaux E/S : Utilisé dans le cadre d'applications telles que la détection de mouvements, le déclenchement d'événements, l'enregistrement à intervalles et les notifications d'alarmes. En plus d'une alimentation auxiliaire et d'une broche GND, il assure l'interface avec :



- 1 sortie transistor, qui permet de connecter des périphériques externes, comme des relais ou des DEL. Les périphériques connectés peuvent être activés par l'interface de programmation d'applications (API) VAPIX, à l'aide des boutons de sortie sur la page Live View (Vidéo en direct) ou par une règle d'action. La sortie est considérée comme étant active (comme indiqué dans System Options > Ports & Devices (Options Système > Ports & Dispositifs)) si le dispositif d'alarme est activé.
- 1 entrée numérique : une entrée d'alarme utilisée pour connecter des périphériques pouvant passer d'un circuit ouvert à un circuit fermé, soit par exemple : des détecteurs infrarouges passifs, des contacts de porte/fenêtre et des détecteurs de bris de verre. Lorsqu'un signal est reçu, l'état change et l'entrée devient active (comme indiqué dans System Options > Ports & Devices (Options Système > Port & Dispositifs))

Fonction	Broche	Remarques	Caractéristiques techniques
GND (Terre)	1	Mise à la terre	
Alimentation 3,3 V CC	2	Peut servir à alimenter le matériel auxiliaire. **Remarque** : la broche peut être utilisée uniquement comme sortie d'alimentation.	Charge max. = 50 mA
Entrée numérique	3	La connecter à la terre pour l'activer ou la laisser flotter (ou déconnectée) pour ne pas l'activer.	Entrée minimum = de 0 à -40 V CC Entrée maximum = de 0 à 40 V CC
Sortie numérique	4	Utilise un transistor NFET à drain ouvert avec la source connectée à la terre. En cas d'utilisation avec un relais externe, une diode doit être connectée en parallèle avec la charge, en guise de protection contre les tensions transitoires.	Charge max. = 100 mA Tension maximale = +40 V CC

Le schéma de câblage suivant fournit un exemple de connexion d'un périphérique auxiliaire à la caméra AXIS P3363-VE/P3364-VE.



Voyants lumineux

Voyant	Couleur	Indication
Réseau	Vert	Continu en cas de connexion à un réseau de 100 Mbit/s. Clignote en cas d'activité réseau.
	Orange	Continu en cas de connexion à un réseau de 10 Mbit/s. Clignote en cas d'activité réseau.
	Éteint	Pas de connexion réseau.
État	Vert	Vert continu en cas de fonctionnement normal.
	Orange	En continu pendant le démarrage, clignote une fois pendant la réinitialisation des valeurs d'usine par défaut ou la restauration des paramètres.
	Rouge	Clignote lentement en cas d'échec de la mise à niveau.
Alimentation	Vert	Fonctionnement normal.
	Orange	Le voyant vert/orange clignote pendant la mise à niveau des micrologiciels.

Rétablissement des paramètres d'usine par défaut

Procédez comme suit pour rétablir les paramètres par défaut définis en usine et réinitialiser l'adresse IP :

1. Mettez la caméra hors tension.
2. Maintenez le bouton de commande enfoncé et remettez la caméra sous tension (voir *« Présentation du matériel »* à la page 24).
3. Appuyez sur le bouton de commande pendant environ 15 secondes, jusqu'à ce que l'indicateur d'état devienne orange.
4. Relâchez le bouton de commande. Le processus prend fin après environ 1 minute (lorsque le voyant d'état devient vert). Les paramètres d'usine de la caméra réseau ont été rétablis. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.90.
5. Réattribuez l'adresse IP.
6. Recommencez la mise au point de la caméra.

Il est également possible de rétablir les paramètres d'usine à partir de l'interface web. Cliquez sur Setup > System Options > Maintenance (Configuration > Options système > Maintenance).

Accès à la caméra par Internet

Une fois installée, votre AXIS P3363-VE/P3364-VE est accessible sur votre réseau local (LAN). Pour y accéder par Internet, les routeurs réseau doivent être configurés de manière à autoriser le trafic entrant – généralement sur un port spécifique :

- Le port HTTP (port 80 par défaut) pour l'affichage et la configuration
- Le port RTSP (port 554 par défaut) pour l'affichage des flux de données vidéo H.264

Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la documentation du routeur. Pour plus d'informations à ce sujet ou pour toute autre question, consultez la page d'assistance technique d'Axis à l'adresse www.axis.com/techsup.

Plus d'informations

Le Manuel d'utilisation est disponible sur le site Internet d'Axis à l'adresse www.axis.com. Pour en savoir plus sur les produits et technologies Axis, rendez-vous sur www.axis.com/academy, le centre de formation mondial pour la vidéo sur IP.

Conseil utile !

Consultez le site www.axis.com/techsup pour vérifier si des mises à jour des micrologiciels sont disponibles pour votre produit Axis. Pour connaître la version du micrologiciel actuellement installée, reportez-vous à la page Setup > About (Configuration > À propos de) dans votre interface web.

Sicherheitsvorkehrungen

Bitte lesen Sie zunächst diese Installationsanleitung vollständig durch, bevor Sie mit der Installation Ihres Produkts beginnen. Halten Sie die Installationsanleitung bereit, falls Sie darauf zurückgreifen müssen.

⚠ VORSICHT!

- Transportieren Sie das Axis-Produkt nur in der Originalverpackung bzw. in einer vergleichbaren Verpackung, damit das Produkt nicht beschädigt wird.
- Lagern Sie das Axis-Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Achten Sie darauf, dass das Axis-Produkt keinen Erschütterungen, Stößen oder starkem Druck ausgesetzt ist und montieren Sie die Kamera nicht auf instabilen Halterungen oder auf instabilen und vibrierenden Oberflächen oder Wänden. Dies könnte zu Beschädigungen des Produkts führen.
- Verwenden Sie keine elektrischen Werkzeuge zur Montage des Axis-Produkts, da diese das Produkt beschädigen könnten.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder Aerosol-Reinigungsmittel. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Spezifikationen des Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich.
- Verwenden Sie nur Ersatzteile, die von Axis empfohlen bzw. bereitgestellt wurden.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich bei Service-Angelegenheiten an Axis oder an Ihren Axis-Händler.

⚠ WICHTIG!

- Verwenden Sie dieses Axis-Produkt unter Beachtung der geltenden rechtlichen Bestimmungen.
- Um dieses Axis-Produkt im Freien zu verwenden, muss es in einem zugelassenen Außengehäuse installiert werden.

Batteriewechsel

Dieses Axis-Produkt ist mit einer 3,0V CR2032 Lithium-Batterie ausgestattet, mit der die interne Echtzeituhr (RTC) versorgt wird. Unter normalen Bedingungen hält die Batterie mindestens 5Jahre. Bei entladener Batterie ist der Betrieb der Echtzeituhr nicht mehr ausreichend gewährleistet, sodass die Uhr bei jedem Systemstart zurückgesetzt wird. Sie erhalten eine Protokollnachricht, wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist. Die Batterie sollte erst bei Bedarf gewechselt werden.

Unter „www.axis.com/techsup" finden Sie Informationen darüber, was Sie beim Austausch der Batterie beachten müssen.

- Explosionsgefahr bei fehlerhaftem Batteriewechsel!
- Die Batterie muss durch dasselbe oder ein gleichwertiges Fabrikat ersetzt werden, das vom Hersteller zugelassen ist.
- Verbrauchte Batterien sind gemäß Herstelleranweisungen zu entsorgen.

Reinigen der Kuppelabdeckung

- Achten Sie darauf, die Kuppelabdeckung nicht zu zerkratzen oder zu beschädigen. Reinigen Sie die Kuppelabdeckung nicht, solange sie sauber aussieht, und polieren Sie niemals die Oberfläche. Übermäßiges Reinigen kann die Oberfläche beschädigen.
- Zur allgemeinen Reinigung einer Kuppelabdeckung wird die Verwendung einer nicht aggressiven, lösungsmittelfreien neutralen Seife bzw. eines solchen Reinigungsmittels zusammen mit Wasser und einem weichen Tuch empfohlen. Spülen Sie gut mit sauberem, lauwarmem Wasser nach. Trocknen Sie die Kuppelabdeckung mit einem weichen Tuch ab, um Wasserflecken zu vermeiden.
- Verwenden Sie niemals scharfe Reinigungsmittel, Benzin, Benzol, Aceton o.Ä. und führen Sie die Reinigung nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder bei hohen Temperaturen durch.

AXIS P3363-VE/P3364-VE Installationsanleitung für die Netzwerk-Kamera

Führen Sie zur Installation der Netzwerk-Kamera die folgenden Schritte aus:

1. *„Inhalt des Produktpakets“* auf Seite 41
2. *„Hardwareübersicht“* auf Seite 42
3. *„Installation der Hardware“* auf Seite 43
4. *„Zuweisen einer IP-Adresse“* auf Seite 46
5. *„Festlegen des Kennworts“* auf Seite 49
6. *„Anpassen des Objektivs“* auf Seite 51
7. *„Installation abschließen“* auf Seite 52

Wichtig!
Verwenden Sie dieses Produkt unter Beachtung der geltenden rechtlichen Bestimmungen.

Hinweise:

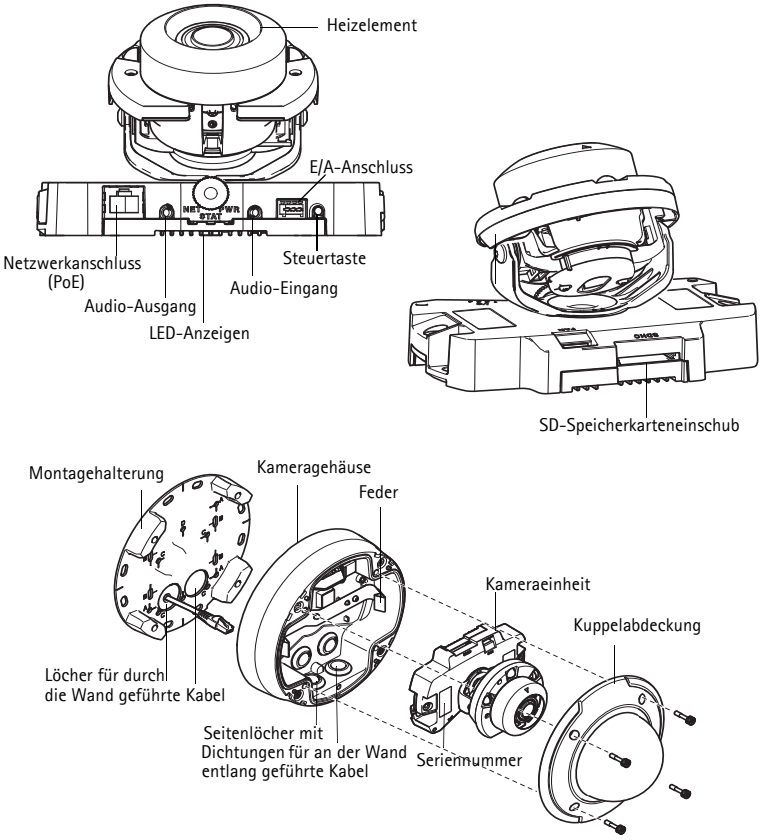
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass der Lieferumfang vollständig ist und das Netzteil sowie die erforderlichen Kabel, Werkzeuge und Dokumentationen verfügbar sind. Siehe *Inhalt des Produktpakets* unten.
- Diese Netzwerk-Kamera wird über Power over Ethernet (PoE) mit Strom versorgt. Falls PoE nicht zur Verfügung steht, verwenden Sie den AXIS PoE Midspan 1-Anschluss (separat erhältlich)

1 Inhalt des Produktpakets

Artikel	Modelle/Varianten/Notizen
Netzwerk-Kamera mit Heizmodul	AXIS P3363-VE AXIS P3364-VE
Montagehalterung	
Kuppelabdeckungen	Klare transparente Abdeckung Abdeckung aus Rauchglas
Wetterschutz	
Etiketten	Zwei Klebe-Etiketten mit der Seriennummer
Montagesatz	Resitorx-Schraubendreher, zwei lange Schrauben, Bohrschablone, 5 m langes Netzwerkkabel mit Dichtung, eine Dichtung, Anschlussblockstecker
CD-ROM	CD für AXIS-Netzwerkvideoprodukte einschließlich Installationswerkzeugen und anderer Software
Gedruckte Dokumentation	Installationsanleitung (dieses Dokument) Axis-Garantieerklärung AVHS-Authentifizierungsschlüssel
Optionales Zubehör	Gewindeadapter mit Kabelabdeckung Unter www.axis.com finden Sie Informationen zum verfügbaren Zubehör

2 Hardwareübersicht

Kamera AXIS P3363



Vorsicht! Das Heizelement in der Kameraeinheit kann heiß sein.

Abmessungen (H x B)

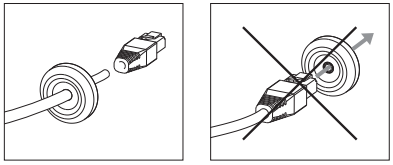
AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE = 110 x 179 x 179 mm

Gewicht

AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE = 1,5 kg

3 Installation der Hardware

Vorbereiten des Netzwerkkabels



Falls ein anderes als das mitgelieferte Kabel verwendet wird, müssen Sie ein Netzwerkkabel mit einer Dichtung vorbereiten. Führen Sie das Kabel vorsichtig durch die mitgelieferte Dichtung und bringen Sie einen Netzwerkstecker am Kabel an. Möglicherweise müssen Sie mit dem Resitorx-Schraubendreher ein Loch in die Dichtung stechen.

Hinweise:

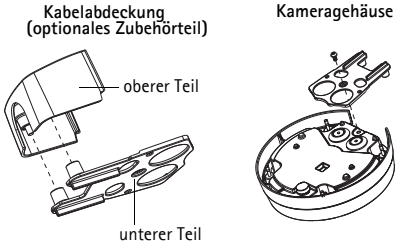
- Versuchen Sie nicht, den Netzwerkstecker durch die Dichtung zu führen.
- Stechen Sie nicht mit einem Messer oder einem anderen scharfen Gegenstand in die Dichtung.

Vorbereiten des Kameragehäuses (wenn die Kabel an der Wand entlang geführt werden)

Wenn die Kabel an der Wand entlang geführt werden sollen, bereiten Sie das Kameragehäuse wie folgt vor:

Hinweis: Die Kabelabdeckung ist ein optionales Zubehörteil und wird nicht mit dem Produkt mitgeliefert.

1. Lösen Sie die beiden Schrauben an der Kabelabdeckung und nehmen Sie den unteren Teil ab.
2. Befestigen Sie den unteren Teil der Kabelabdeckung mit der Schraube am Kameragehäuse.



Austauschen der klaren/getönten Kuppelabdeckung (optional)

Die AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE wird mit einer optionalen Kuppel geliefert. So tauschen Sie die Kuppelabdeckung aus:

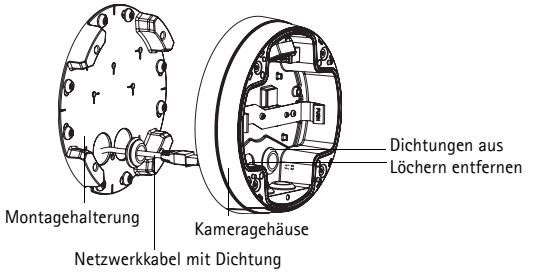
1. Lösen Sie die vier Schrauben unter der Kuppelabdeckung, die die Kuppel an ihrer Position halten.
2. Entfernen Sie die Dichtung von der alten Kuppel, und bringen Sie sie an der neuen an.
3. Tauschen Sie die alte Kuppel gegen die neue aus, und ziehen Sie die Schrauben fest.

Ziehen der Kabel

Befolgen Sie abhängig davon, ob Sie die Kabel durch die Wand oder an der Wand entlang führen möchten, die entsprechenden nachstehenden Anweisungen.

Kabel durch die Wand führen

1. Bohren Sie mithilfe der Bohrschablone vier Löcher in die Wand.
2. Führen Sie das Netzwerkkabel (sowie bei Bedarf das E/A- bzw. Audiokabel) durch die Wand und durch die Löcher in der Halterung.
3. Befestigen Sie die Montagehalterung mit vier geeigneten Schrauben an der Wand.



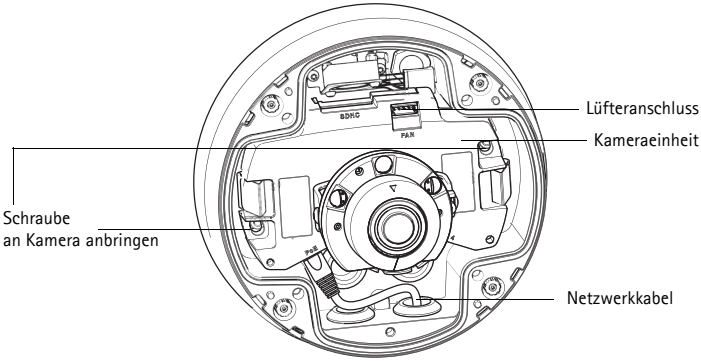
4. Entfernen Sie die Kameraeinheit aus dem Kameragehäuse, indem Sie die Federn zur Seite drücken.
5. Entfernen Sie die Dichtungen von den Löchern in der Rückseite des Kameragehäuses. Falls nur ein Kabel vorhanden ist, entfernen Sie nur eine Dichtung.
6. Führen Sie die Kabel durch diese Löcher.
7. Ziehen Sie die Dichtungen an den Kabeln entlang, und drücken Sie sie in die Löcher. Die Dichtungen müssen ohne Falten oder Krümmungen fest sitzen.
8. Befestigen Sie das Kameragehäuse an der Halterung, indem Sie die vier Schrauben anziehen.

Kabel an der Wand entlang führen

1. Bohren Sie mithilfe der Bohrschablone vier Löcher in die Wand.
2. Befestigen Sie die Montagehalterung mit vier geeigneten Schrauben an der Wand.
3. Entfernen Sie die Kameraeinheit aus dem Kameragehäuse, indem Sie die Federn zur Seite drücken.
4. Entfernen Sie die Dichtungen von den Seitenlöchern im Kameragehäuse. Falls nur ein Kabel vorhanden ist, entfernen Sie nur eine Dichtung.
5. Setzen Sie das Kameragehäuse auf die Halterung, und befestigen Sie es, indem Sie die vier Schrauben anziehen.
6. Ziehen Sie die Kabel durch die Seitenlöcher im Kameragehäuse nach oben.
7. Ziehen Sie die Dichtungen am Kabel entlang, und drücken Sie sie in die Löcher. Die Dichtungen müssen ohne Falten oder Krümmungen fest in den Löchern sitzen.
8. Bringen Sie den oberen Teil der Kabelabdeckung wieder an, indem Sie die beiden Schrauben anziehen.

Hinweis: Die AXIS P3363-VE/P3364-VE kann auch mit einer Kabelführung aus Metall zum Schutz der Kabel ausgestattet werden, wenn die Kabel an der Wand entlang geführt werden.

Installieren der Kameraeinheit

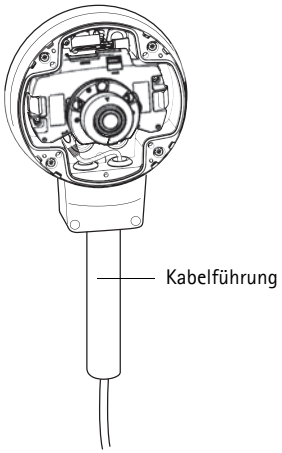


1. Schließen Sie das Netzwerkkabel sowie bei Bedarf das Kabel für Audio und E/A an die Kameraeinheit an.

Hinweis: Das Netzwerkkabel sollte nicht zu sehr gespannt oder geknickt werden, da dies das Netzwerkkabel beschädigen könnte.

2. Setzen Sie die SD-Speicherkarte ein (optional).
3. Ziehen Sie die Federn im Kameragehäuse zur Seite, und setzen Sie die Kameraeinheit so ein, dass sie in ihrer Position einrastet.
4. Schließen Sie den Stecker des Lüfters am Lüfteranschluss in der Kameraeinheit an.
5. Bringen Sie die beiden M4x8 20-Schrauben an der Kamera an, um die Stabilität zu erhöhen. Diese Schrauben sind nur zum Schutz vor starken Erschütterungen und Vibrationen erforderlich.

Hinweis: Die AXIS P3363-VE/P3364-VE kann auch mit einer Kabelführung aus Metall zum Schutz der Kabel ausgestattet werden, wenn die Kabel an der Wand entlang geführt werden.



4 Zuweisen einer IP-Adresse

Die AXIS P3363/P3364 Netzwerk-Kamera ist auf die Nutzung in einem Ethernet-Netzwerk ausgelegt und benötigt eine IP-Adresse für den Zugriff. In die meisten Netzwerke ist heutzutage ein DHCP-Server eingebunden, der angeschlossenen Geräten automatisch IP-Adressen zuweist. Wenn Ihr Netzwerk über keinen DHCP-Server verfügt, wird für die AXIS P3363/P3364 Netzwerk-Kamera die Standard-IP-Adresse 192.168.0.90 verwendet.

AXIS IP Utility und AXIS Camera Management sind die empfohlenen Methoden zur Festlegung einer IP-Adresse unter Windows. Diese kostenlosen Anwendungen finden Sie auf der Axis Netzwerkvideoprodukt-CD, die dem Produkt beiliegt. Sie können sie jedoch auch von „www.axis.com/techsup" herunterladen. Verwenden Sie die Methode, die für die gewünschte Anzahl der zu installierenden Kameras geeignet ist.

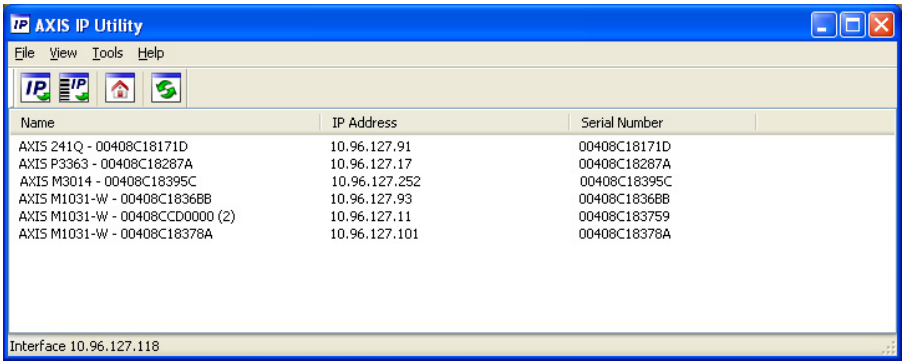
Methode	Empfohlen für	Betriebssystem
AXIS IP Utility Siehe Seite47	Einzelne Kamera Kleine Installationen	Windows
AXIS Camera Management Siehe Seite48	Mehrere Kameras Große Installationen Installation in einem anderen Subnetz	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows 2008 Server Windows Vista Windows 7

Hinweise:

- Falls Sie die IP-Adresse nicht zuweisen können, müssen ggf. die Einstellungen der Firewall überprüft werden.
- Auf Seite53 finden Sie Informationen zu anderen möglichen Methoden zum Festlegen bzw. Ermitteln der IP-Adresse der AXIS P3363/P3364 Netzwerk-Kamera in Bezug auf andere Betriebssysteme.

AXIS IP Utility – einzelne Kamera/kleine Installation

AXIS IP Utility erkennt automatisch im Netzwerk vorhandene Axis-Geräte und zeigt diese an. Mit dieser Anwendung können Sie auch eine statische IP-Adresse manuell festlegen. AXIS IP Utility finden Sie auf der CD für Axis-Netzwerkvideoprodukte sowie auf unserer Website unter „www.axis.com/techsup"



Beachten Sie, dass die AXIS P3363-VE/P3364-VE Netzwerk-Kamera in dem Netzwerksegment (physisches Subnetz) installiert werden muss, in dem sich auch der Computer befindet, auf dem AXIS IP Utility ausgeführt wird.

DEUTSCH

Automatische Erkennung

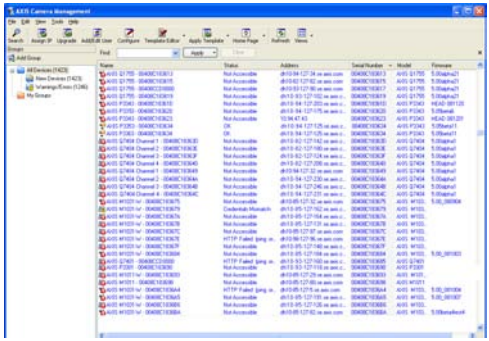
1. Stellen Sie sicher, dass die Netzwerk-Kamera der AXIS P3363/P3364 an das Netzwerk und die Stromversorgung angeschlossen ist.
2. Starten Sie AXIS IP Utility.
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol der AXIS P3363/P3364, um die Startseite der Kamera zu öffnen.
4. Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite49.

Manuelle Zuweisung der IP-Adresse (optional)

1. Wählen Sie eine unbenutzte IP-Adresse aus dem Netzwerksegment aus, in dem sich auch Ihr Computer befindet.
2. Wählen Sie die AXIS P3363/P3364 in der Liste aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Assign new IP address to the selected device** (Ausgewähltem Gerät neue IP-Adresse zuweisen), und geben Sie die IP-Adresse ein.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Assign** (Zuweisen), und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen. Beachten Sie, dass die Kamera innerhalb von zwei Minuten neu gestartet werden muss, um die neue IP-Adresse festzulegen.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Home Page** (Startseite), um auf die Webseiten der Kamera zuzugreifen.
6. Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite49.

AXIS Camera Management – mehrere Kameras/große Installationen

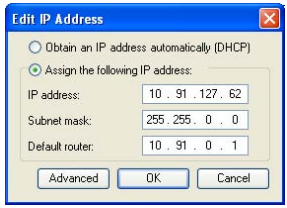
Mit AXIS Camera Management können automatisch mehrere Axis-Geräte erkannt, der Verbindungsstatus angezeigt, die Firmware-Aktualisierungen verwaltet und IP-Adressen festgelegt werden.



Automatische Erkennung

1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera an das Netzwerk und die Stromversorgung angeschlossen ist.
2. Starten Sie AXIS Camera Management. Wenn das Symbol der Kamera angezeigt wird, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, und wählen Sie „Live View Home Page" (Homepage der Live-Ansicht) aus.
3. Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite49.

Zuweisen einer IP-Adresse für ein einzelnes Gerät



1. Wählen Sie die AXIS P3363/P3364 in AXIS Camera Management aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Assign IP** (IP-Adresse zuweisen) .
2. Wählen Sie die Option **Assign the following IP address** (Folgende IP-Adresse zuweisen) aus, und geben Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske und den Standardrouter für das Gerät ein.
3. Klicken Sie auf **OK**.

Zuweisen von IP-Adressen für mehrere Geräte

AXIS Camera Management beschleunigt die Zuweisung von IP-Adressen für mehrere Geräte, indem IP-Adressen aus einem angegebenen Bereich vorgeschlagen werden.

1. Wählen Sie die zu konfigurierenden Geräte aus (es können auch unterschiedliche Modelle gewählt werden), und klicken Sie auf die Schaltfläche **Assign IP** (IP-Adresse zuweisen) .

2. Wählen Sie die Option **Assign the following IP address range** (Folgenden IP-Adressbereich zuweisen) aus und geben Sie den IP-Adressbereich, die Subnetzmaske und den Standardrouter für die Geräte ein.
3. Klicken Sie auf „OK".

5 Festlegen des Kennworts

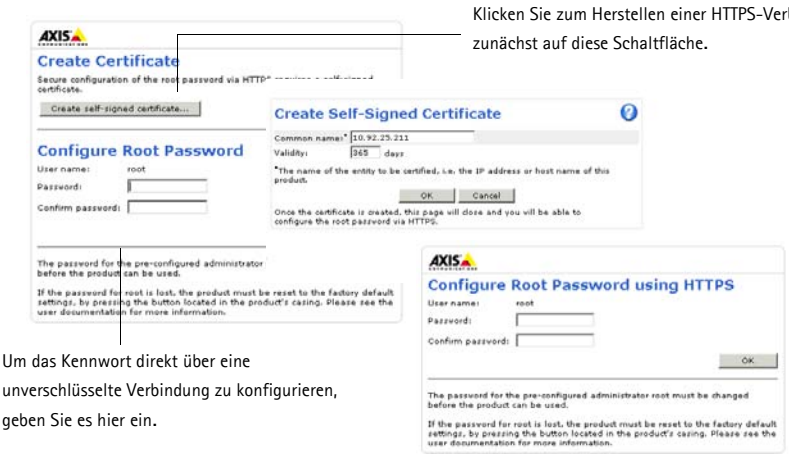
Um Zugriff auf das Produkt zu erhalten, muss das Kennwort für den standardmäßigen Administrator-Benutzer "root" festgelegt werden. Dies geschieht im Dialogfeld **Configure Root Password** (Root-Kennwort konfigurieren), welches angezeigt wird, wenn Sie zum ersten Mal auf die AXIS P3363/P3364 zugreifen.

Um ein Abhören der Netzwerkkommunikation während der Festlegung des Root-Kennworts zu vermeiden, können Sie diesen Vorgang über eine verschlüsselte HTTPS-Verbindung durchführen, die ein HTTPS-Zertifikat erfordert.

Um das Kennwort über eine standardmäßige HTTP-Verbindung festzulegen, geben Sie es in das Fenster **Configure Root Password** (Root-Kennwort konfigurieren) ein.

Um das Kennwort über eine verschlüsselte HTTPS-Verbindung festzulegen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Create self-signed certificate** (Selbstsigniertes Zertifikat erstellen).
2. Geben Sie die gewünschte Information ein, und klicken Sie auf „OK". Das Zertifikat wird erstellt, und das Kennwort kann jetzt sicher festgelegt werden. Der gesamte Datenverkehr der AXIS P3363-VE/P3364-VE Netzwerk-Kamera wird ab diesem Zeitpunkt verschlüsselt.
3. Geben Sie ein Kennwort ein, und wiederholen Sie die Eingabe, um die korrekte Schreibweise zu bestätigen. Klicken Sie auf **OK**. Damit ist das Kennwort konfiguriert.

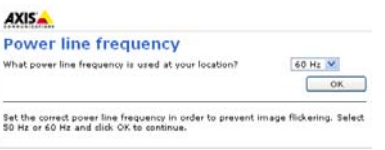


4. Geben Sie den Benutzernamen „root" wie erforderlich ein.

DEUTSCH

Hinweis: Der standardmäßige Administrator-Benutzername „root" kann nicht gelöscht werden.

5. Geben Sie das zuvor festgelegte Kennwort ein, und klicken Sie auf **OK**. Wenn Sie das Kennwort vergessen haben, muss der AXIS P3363-VE/P3364-VE auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Siehe Seite58.
6. Klicken Sie bei Bedarf auf **Yes** (Ja), um AMC (AXIS Media Control) zu installieren. Nach Abschluss der Installation können Sie Videoströme in Internet Explorer anzeigen. Hierzu müssen Sie über Administratorrechte für den Computer verfügen.
7. Wählen Sie die Stromnetzfrequenz (50 Hz oder 60 Hz) an Ihrem Standort aus der Dropdown-Liste aus, wenn Sie das erste Mal auf die Netzwerk-Kamera zugreifen.

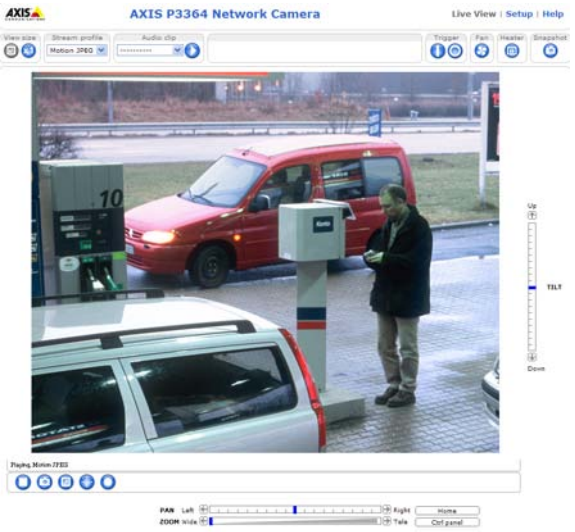

AXIS
Power line frequency
What power line frequency is used at your location?
60 Hz
OK
Set the correct power line frequency in order to prevent image flickering. Select 50 Hz or 60 Hz and click OK to continue.

Hinweis: Die Stromnetzfrequenz kann von Plain Config (Direktkonfiguration) aus oder durch Zurücksetzen des Produkts in den Werkszustand erfolgen. Durch die Auswahl der falschen Frequenz entsteht Bildflackern, falls das Produkt in Umgebungen mit Neonlicht eingesetzt wird. Bei Verwendung von 50 Hz ist die maximale Bildrate auf 25 fps beschränkt.

Zugriff auf den Videostrom

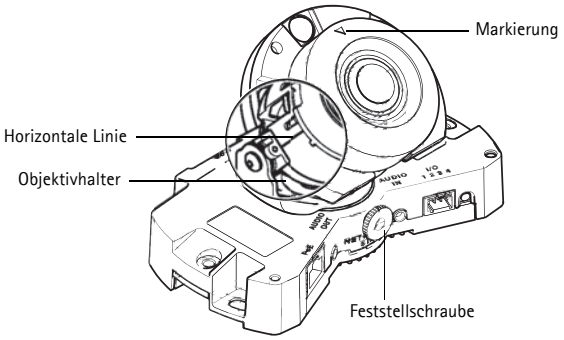
Die Seite **Live View** (Live-Ansicht) der Netzwerk-Kamera wird angezeigt. Über den Link **Setup** können Sie auf Menüs zugreifen, die die individuelle Einstellung der Kamera ermöglichen.

Hinweis: Für die Installation von AMC unter Windows 7 bzw. Windows Vista müssen Sie Internet Explorer als Administrator ausführen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Internet Explorer-Symbol, und wählen Sie **Als Administrator ausführen** aus.



6 Anpassen des Objektivs

Öffnen Sie die Seite **Live View** (Live-Ansicht), und nehmen Sie die folgenden Einstellungen an der Kamera vor:



1. Lösen Sie die Arretierschraube.
2. Drehen Sie den Objektivhalter in die gewünschte Position.
3. Drehen Sie das Objektiv, um sicherzustellen, dass die (horizontalen) Linien auf jeder Seite des Objektiv horizontal fluchten.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Markierung auf der Objektivabdeckung zwischen den horizontalen Linien nach oben zeigt.

4. Wenn die richtige Ausrichtung erreicht ist, schrauben Sie die Arretierschraube vorsichtig wieder fest, um die Kameraposition zu sichern.
5. Öffnen Sie über die Weboberfläche unter **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom** (Einrichtung > Basiskonfiguration > Fokus und Zoom) die Seite **Focus Adjustment** (Bildschärfe einstellen) und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen. Stellen Sie mit dem Bildfenster die Bildschärfe und den Zoom ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Online-Hilfe.

Hinweise:

- Aufgrund der Lichtbrechungen auf der Glasoberfläche kann das Bild leicht unscharf erscheinen, nachdem die Kuppel installiert wurde. Sie können dies korrigieren, indem Sie in der Weboberfläche unter **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom** (Einrichtung > Basiskonfiguration > Fokus und Zoom) die Seite **Focus Adjustment** (Bildschärfe einstellen) öffnen und die Bildschärfe erneut anpassen.

Vorsicht!

Das manuelle Einstellen der Bildschärfe kann das Objektiv beschädigen.

7 Installation abschließen

1. Bringen Sie die schwarze Schutzabdeckung in der Kuppelabdeckung durch Drehen in Übereinstimmung mit der Kameraposition.
2. Befestigen Sie bei Bedarf den Wetterschutz an der Kamera, bevor Sie die Kuppelabdeckung anbringen. Entfernen Sie dazu die beiden Schrauben in der Kuppelabdeckung. Nehmen Sie die Unterlegscheiben von diesen Schrauben ab, und setzen Sie sie auf die beiden mitgelieferten langen Schrauben. Befestigen Sie den Wetterschutz mit den beiden langen Schrauben.
3. Befestigen Sie die Kuppelabdeckung am Kameragehäuse, indem Sie die vier Schrauben anziehen.

Andere Methoden zum Festlegen der IP-Adresse

Diese Tabelle bietet einen Überblick über weitere Methoden, die IP-Adresse festzulegen bzw. zu ermitteln. Alle Methoden sind standardmäßig aktiviert und können deaktiviert werden.

	Verwendung im Betriebssystem	Hinweise
UPnP™	Windows	Wenn die Funktion auf dem Computer aktiviert ist, wird die Kamera automatisch erkannt und zu „Netzwerkumgebung" hinzugefügt.
Bonjour	MAC OSX (10.4 oder höher)	Kann nur bei Browsern verwendet werden, die Bonjour unterstützen. Navigieren Sie zum Bonjour-Lesezeichen Ihres Browsers (z. B. Safari) und klicken Sie auf den Link, um auf die Webseiten der Kamera zu gelangen.
AXIS Dynamic DNS Service	Alle	Ein kostenloser Service von Axis, mit dem Sie Ihre Kamera schnell und einfach installieren können. Eine Internetverbindung ohne HTTP-Proxyserver ist Voraussetzung. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf „www.axiscam.net".
ARP/Ping	Alle	Siehe unten. Der Befehl muss innerhalb von zwei Minuten erfolgen, nachdem die Kamera an das Stromnetz angeschlossen wurde.
Admin-Seiten des DHCP-Servers anzeigen	Alle	Hinweise zum Anzeigen der Administrationsseiten des DHCP-Servers im Netzwerk finden Sie in der Serverdokumentation.

AXIS Video Hosting System (AVHS)

Die Kamera kann auch an einen AVHS-Service für gehostetes Video angeschlossen werden. Wenn Sie einen AVHS-Service abonniert haben, befolgen Sie die Anweisungen im Installationshandbuch des Dienstanbieters. Weitere Informationen zu lokalen AVHS-Dienstanbietern finden Sie unter „www.axis.com/hosting". Der Authentifizierungsschlüssel des Kameraeigentümers ist diesem Produkt beigefügt. Der Schlüssel ist der eindeutigen Seriennummer (S/N) der Kamera zugeordnet, die sich oben auf dem Etikett befindet.

Hinweis: Bewahren Sie den Schlüssel auf, um ihn später verfügbar zu haben.

Zuweisen der IP-Adresse per ARP/Ping

1. Wählen Sie eine freie statische IP-Adresse aus dem Netzwerksegment aus, in dem sich auch Ihr Computer befindet.
2. Suchen Sie nach der Seriennummer (S/N) auf dem Produktaufkleber der Kamera der AXIS P3363-VE/P3364-VE.
3. Öffnen Sie auf Ihrem Computer die Eingabeaufforderung und geben Sie die folgenden Befehle ein:

Syntax unter Windows	Beispiel für Windows
arp -s <IP-Adresse> <Seriennummer> ping -l 408 -t <IP-Adresse>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Syntax unter UNIX/Linux/Mac	Beispiel für UNIX/Linux/Mac
arp -s <IP-Adresse> <Seriennummer> temp ping -s 408 <IP-Adresse>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Starten Sie die AXIS P3363-VE/P3364-VE neu, indem Sie das Netzwerkkabel abziehen und wieder anschließen.
5. Schließen Sie die Befehlszeile, sobald „Reply from 192.168.0.125:...“ (Antwort von 192.168.0.125:...) oder eine ähnliche Meldung angezeigt wird.
6. Starten Sie einen Browser, geben Sie im Adressfeld „http://<IP-Adresse>“ ein und drücken Sie die Eingabetaste auf der Tastatur.

Hinweise:

- So öffnen Sie die Eingabeaufforderung unter Windows: Wählen Sie im Startmenü die Option „Ausführen...“ aus, und geben Sie „cmd“ ein. Klicken Sie auf „OK“.
- Verwenden Sie zum Eingeben des Befehls „ARP“ unter Mac OS X das Dienstprogramm „Terminal“, das Sie unter „Anwendung > Dienstprogramme“ finden.

Geräteanschlüsse

Netzwerkanschluss – RJ-45-Ethernetanschluss. Unterstützt Power over Ethernet.

Vorsicht!

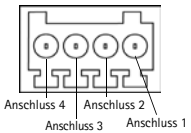
Aufgrund örtlicher Bestimmungen oder der Umgebungs- und elektrischen Bedingungen, in denen das Produkt eingesetzt werden soll, ist eventuell ein abgeschirmtes Netzwerkkabel (STP) vorteilhaft oder erforderlich. Netzwerkkabel, welche in Außenumgebungen oder ähnlichem geführt werden, müssen abgeschirmt sein (STP) und für diesen Zweck vorgesehen sein. Stellen Sie sicher, dass der Netzwerk-Switch ordnungsgemäß geerdet ist. Behördliche Anforderungen finden Sie unter „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)".

Audioeingang – 3,5-mm-Anschluss für ein Monomikrofon oder ein Monosignal (linker Kanal wird von einem Stereosignal benutzt).

Audioausgang – Audioausgang (Leistungsstufe) zum Anschließen einer Rundrufanlage (PA) oder eines Aktivlautsprechers mit integriertem Verstärker. Auch ein Kopfhörer kann angeschlossen werden. Für den Audioausgang muss ein Stereostecker benutzt werden.

SDHC-Speicherkarteneinschub – Die SD-Speicherkarte kann zur lokalen Aufzeichnung mit Wechselmedien verwendet werden.

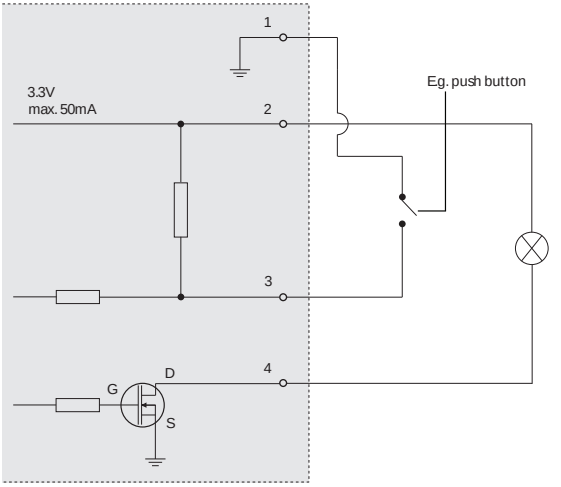
E/A-Anschluss - Wird z. B. für Bewegungserkennung, Ereignisauslösung, Zeitrafferaufnahmen, Alarmbenachrichtigungen usw. verwendet. Zusätzlich zu den Anschlüssen für die Zusatzstromversorgung und Masse fungiert er als Schnittstelle für:



- 1 Transistorausgang – Zum Anschluss externer Geräte, wie Relais und LEDs. Angeschlossene Geräte können über die VAPIX API (Application Programming Interface), über die Ausgabeschaltflächen auf der Seite „Live View" (Live-Ansicht) oder durch eine Ereignisregel aktiviert werden. Der Ausgang wird als aktiv (siehe System Options > Ports & Devices (Systemoptionen > Schnittstellen und Geräte)) angezeigt, wenn die Alarmvorrichtung eingeschaltet ist.
- Ein digitaler Eingang – Alarmeingang für den Anschluss von Geräten, die zwischen geöffnetem und geschlossenem Schaltkreis wechseln können, z. B. PIR-Kameras, Tür-Fensterkontakte und Glasbruchmelder. Bei Empfang eines Signals ändert sich der Status und der Eingang wird aktiviert (siehe >System Options > Ports & Devices (Systemoptionen > Schnittstelle und Geräte)).

Funktion	Kontakt	Hinweise	Spezifikationen
Masse (GND)	1	Masse	
3,3 V Gleich-strom	2	Kann für die Stromversorgung von Zusatzgeräten verwendet werden. **Hinweis**: Dieser Kontakt kann nur für die Stromversorgung verwendet werden.	Max. Stromstärke = 50 mA
Digitaler Eingang	3	Zum Aktivieren mit dem Masseanschluss verbinden, zum Deaktivieren nicht anschließen.	Min. Eingang = 0 bis - 40 V Gleichstrom Max. Eingang = 0 bis + 40 V Gleichstrom
Digitaler Ausgang	4	Verwendet einen NFET-Transistor mit offener Senke, wobei die Quelle mit der Masse verbunden ist. Zum Schutz vor Spannungsspitzen muss bei der Kombination mit einem externen Relais eine Diode parallel zur Last geschaltet werden.	Max. Stromstärke = 100 mA Max. Spannung = + 40 V Gleichstrom

Das folgende Anschlussschaltbild zeigt ein Beispiel für den Anschluss eines Zusatzgeräts an den AXIS P3363-VE/P3364-VE.



LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Netzwerk	Grün	Leuchtet dauerhaft bei Verbindung mit einem 100-MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität.
	Gelb	Leuchtet dauerhaft bei Verbindung mit einem 10-MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität.
	Leuchtet nicht	Keine Netzwerkverbindung vorhanden.
Status	Grün	Leuchtet bei Normalbetrieb konstant grün.
	Gelb	Leuchtet konstant beim Einschalten, blinkt einmal während der Wiederherstellung der Werkseinstellungen bzw. von vorherigen Einstellungen.
	Rot	Blinkt langsam bei Aktualisierungsfehler.
Power	Grün	Normaler Betrieb.
	Gelb	Blinkt grün/gelb während Firmware-Aktualisierung.

Wiederherstellen der werkseitigen Standardeinstellungen

Gehen Sie wie folgt vor, um sämtliche Parameter einschließlich der IP-Adresse auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen:

1. Trennen Sie die Kamera von der Stromversorgung.
2. Halten Sie die Steuertaste gedrückt und stellen Sie die Stromversorgung wieder her (weitere Informationen hierzu finden Sie unter *„Hardwareübersicht"* auf Seite 42).
3. Halten Sie die Steuertaste etwa 15 Sekunden gedrückt, bis die Statusanzeige gelb aufleuchtet.
4. Lassen Sie die Steuertaste los. Der Vorgang ist nach etwa einer Minute abgeschlossen (die Statusanzeige wird grün). Die Netzwerk-Kamera wurde auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Die Standard-IP-Adresse lautet 192.168.0.90.
5. Weisen Sie die IP-Adresse erneut zu.
6. Führen Sie die Fokussierung der Kamera erneut durch.

Die Parameter können auch über die Weboberfläche auf die werkseitigen Einstellungen zurückgesetzt werden. Wählen Sie „Setup > System Options > Maintenance" (Setup > Systemoptionen > Wartung).

Zugriff auf die Kamera über das Internet

Nach der Installation können Sie über Ihr lokales Netzwerk (LAN) auf den AXIS P3363-VE/P3364-VE zugreifen. Um auch über das Internet auf die Kamera zugreifen zu können, müssen Sie die Netzwerk-Router so konfigurieren, dass diese den eingehenden Datenverkehr zulassen, was üblicherweise durch Zuweisung eines bestimmten Ports geschieht.

- HTTP-Port (standardmäßig Port 80) für die Anzeige und Konfiguration
- RTSP-Port (standardmäßig Port 554) für die Anzeige von H.264-Videoströmen

Ausführliche Informationen dazu finden Sie in der Dokumentation des Routers. Weitere Informationen zu diesem und zu anderen Themen erhalten Sie auf der Axis Support-Website unter „www.axis.com/techsup".

Weitere Informationen

Das Benutzerhandbuch steht auf der Website von Axis unter „www.axis.com" zur Verfügung. Um mehr über Produkte und Technologien von Axis zu erfahren, besuchen Sie uns unter „www.axis.com/academy", dem globalem Lernzentrum für Netzwerk-Video.

Tipp!

Unter „www.axis.com/techsup" finden Sie Firmware-Aktualisierungen für Ihr Axis-Produkt. Informationen zur aktuellen Firmware-Version finden Sie in Ihrer Weboberfläche unter „Setup" > „About" (Info).

Precauzioni

Leggere per intero e con attenzione questa Guida all'installazione prima di installare il prodotto. Conservare la Guida all'installazione per ulteriori riferimenti.

⚠ ATTENZIONE!

- Quando si trasporta un prodotto Axis, utilizzare l'imballo originale o un imballo equivalente per evitare danni al prodotto.
- Conservare il prodotto Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il prodotto Axis a vibrazioni, urti o pressioni eccessive e non installare la telecamera su staffe instabili, superfici o pareti instabili o vibranti, poiché in tal modo si potrebbe danneggiare il prodotto.
- Per l'installazione del prodotto Axis, utilizzare solo attrezzi manuali, l'utilizzo di utensili elettrici o l'applicazione di una forza eccessiva potrebbero danneggiare il prodotto.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti aerosol. Utilizzare un panno umido per la pulizia.
- Usare solo accessori compatibili con le specifiche tecniche del prodotto. Questi possono essere forniti da Axis o da terze parti.
- Utilizzare solo parti di ricambio fornite o consigliate da Axis.
- Non tentare di riparare da soli il prodotto, ma contattare Axis o il rivenditore Axis per qualsiasi argomento relativo all'assistenza tecnica.

⚠ IMPORTANTE!

- Questo prodotto Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle regolamentazioni locali.
- Per utilizzare questo prodotto Axis all'esterno, è necessario installarlo in un alloggiamento per esterni approvato.

Sostituzione della batteria

Questo prodotto Axis utilizza una batteria al litio CR2032 da 3,0V come sorgente di alimentazione per l'orologio in tempo reale (RTC) interno. In condizioni normali, la batteria dura almeno 5 anni. Una scarsa potenza della batteria influisce sul funzionamento dell'RTC, causandone la reimpostazione a ogni accensione. Quando la batteria necessita di sostituzione, appare un messaggio di log. La batteria non deve essere sostituita se non è necessario!

Se è necessario sostituire la batteria, visitare la pagina web www.axis.com/techsup per assistenza.

- La sostituzione non corretta della batteria comporta il pericolo di esplosioni.
- Sostituire solo con una batteria uguale o equivalente, come consigliato dal produttore.
- Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore.

Pulizia del coperchio della cupola

- Fare attenzione a non graffiare o danneggiare la copertura a cupola. Non pulire il coperchio di una cupola che visivamente sembra pulito e non lucidarne mai la superficie. La pulizia eccessiva può danneggiare la superficie.
- Per la pulizia generica del coperchio di una cupola si consiglia di utilizzare un sapone o un detersivo neutro, non abrasivo e privo di solventi, con acqua e un panno morbido. Risciacquare bene con acqua pulita tiepida. Asciugare con un panno morbido per evitare macchie causate dall'acqua.
- Non usare mai detersivi aggressivi, benzina, benzene, acetone, ecc. ed evitare le operazioni di pulizia sotto la luce solare diretta o con temperature elevate.

AXIS P3363-VE/P3364-VE
Guida all'installazione della telecamera di rete

Per installare la telecamera di rete, attenersi alla seguente procedura

1. *"Contenuto della confezione"* alla pagina 61
2. *"Panoramica dell'hardware"* alla pagina 62
3. *"Installazione dell'hardware"* alla pagina 63
4. *"Assegnazione di un indirizzo IP"* alla pagina 66
5. *"Impostazione della password"* alla pagina 69
6. *"Regolazione dell'obiettivo"* alla pagina 71
7. *"Completare l'installazione"* alla pagina 72

Importante!
Questo prodotto deve essere usato in conformità alle leggi e ai regolamenti locali.

Note:
- Prima di iniziare, verificare che sia disponibile tutto il contenuto della confezione, l'alimentatore, i cavi necessari, gli utensili e la documentazione. Vedere *Contenuto della confezione* di seguito.
- Questa telecamera di rete è progettata per essere utilizzata con la tecnologia PoE. Se tale tecnologia non è disponibile, utilizzare un midspan PoE Axis a 1 porta (non fornito di serie).

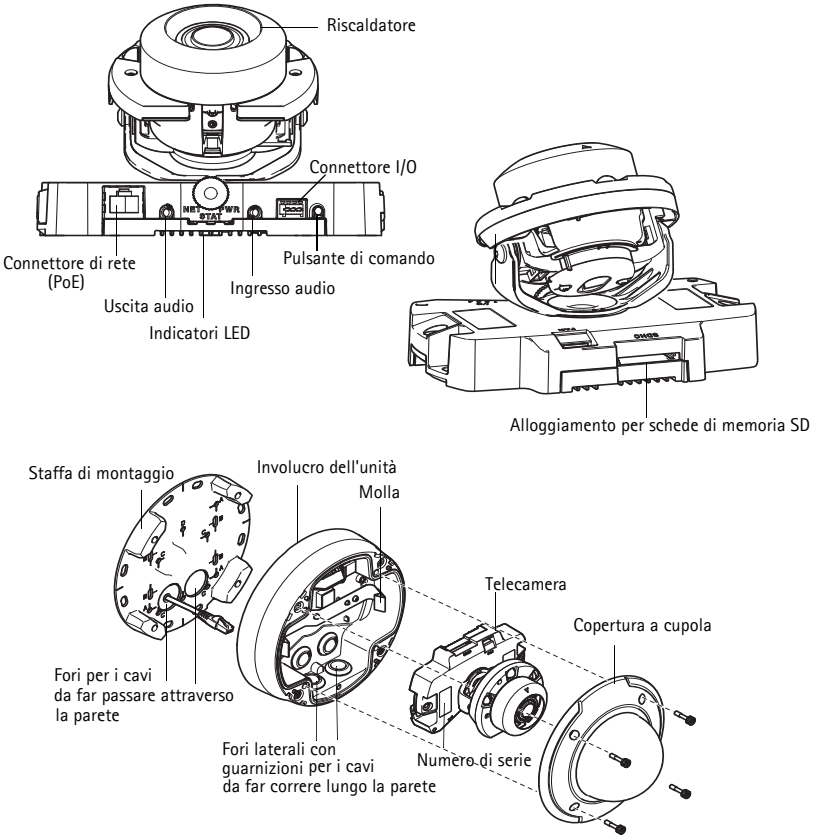
1 Contenuto della confezione

Elemento	Modelli/varianti/note
Telecamera di rete con modulo riscaldatore	AXIS P3363-VE AXIS P3364-VE
Staffa di montaggio	
Coperture a cupola	Copertura trasparente chiara Copertura trasparente sfumata
Schermo di protezione contro gli agenti atmosferici	
Etichette	2 etichette adesive con numero di serie
Kit di montaggio	Cacciavite Resitorx, 2 viti lunghe, maschera di foratura, cavo di rete da 5 metri con guarnizione, 1 guarnizione, morsettiera
CD	CD del prodotto, che comprende le utility di installazione e altro software
Documentazione cartacea	Guida all'installazione (questo documento) Documento di garanzia Axis Chiave di autenticazione AVHS
Accessori opzionali	Adattatore filettato con schermo per i cavi Visitare il sito Web www.axis.com per informazioni sugli accessori disponibili

ITALIANO

2 Panoramica dell'hardware

Telecamera AXIS P3363



Attenzione! Il riscaldatore della telecamera potrebbe essere caldo.

Dimensioni (HxL)

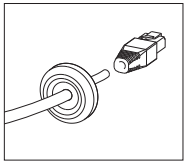
AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE = 110 x 179 x 179 mm

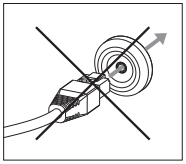
Peso

AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE = 1,5 kg

3 Installazione dell'hardware

Preparazione del cavo di rete





Se si utilizza un cavo diverso da quello fornito, sul cavo di rete è necessario montare una guarnizione. Spingere delicatamente il cavo nella guarnizione fornita e fissarlo al connettore di rete. Può talvolta essere necessario forare la guarnizione con il cacciavite Resitorx .

Note:

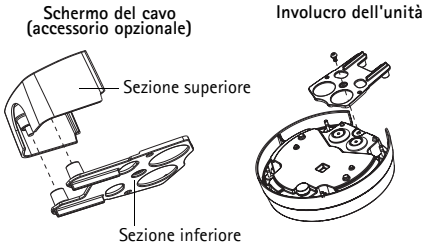
- Non spingere a forza il connettore di rete nella guarnizione.
- Non forare la guarnizione con un coltello o un altro oggetto appuntito.

Preparazione dell'alloggiamento (installazione dei cavi nella parete)

Se i cavi devono passare lungo la parete, attenersi alla seguente procedura per preparare l'alloggiamento:

Nota: La schermo per il cavo è un accessorio opzionale, non incluso nella dotazione.

1. Allentare le due viti sullo schermo del cavo (non fornito) e staccare la parte inferiore.
2. Utilizzando la vite, fissare la parte inferiore dello schermo del cavo all'alloggiamento.



Sostituzione della copertura a cupola trasparente/oscurata (facoltativo)

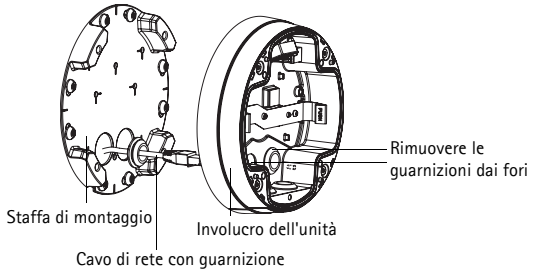
La telecamera AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE viene fornita con una cupola opzionale. Per sostituire la copertura a cupola:

1. Allentare le 4 viti che fissano la cupola in posizione sotto la copertura a cupola.
2. Staccare la guarnizione dalla vecchia copertura e montarla su quella nuova.
3. Sostituire la cupola esistente con quella nuova e serrare le viti.

Installazione dei cavi

Attenersi alle procedure descritte di seguito, dipendenti dal percorso dei cavi, attraverso o lungo la parete.

Installazione dei cavi attraverso la parete



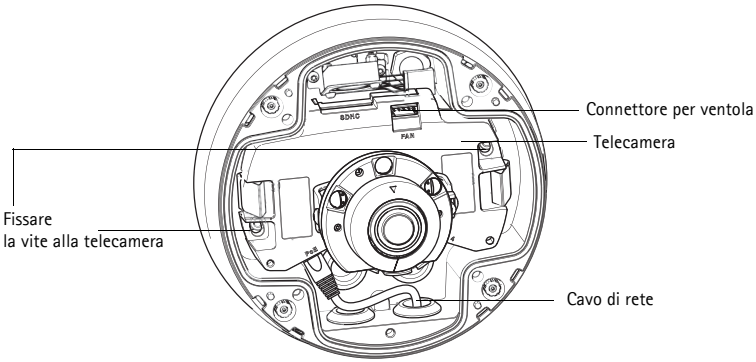
1. Usare l'apposita maschera per praticare 4 fori nella parete.
2. Inserire nella parete il cavo di rete (e, se necessario, il cavo I/O e audio), facendolo passare attraverso i fori sulla staffa di montaggio.
3. Fissare la staffa di montaggio alla parete utilizzando 4 viti idonee al materiale della parete.
4. Rimuovere la telecamera dall'alloggiamento allontanando le molle.
5. Rimuovere le guarnizioni dai fori posteriori dell'alloggiamento. Se è presente un solo cavo, rimuovere una sola guarnizione.
6. Far passare i cavi attraverso i fori.
7. Far scorrere le guarnizioni lungo i cavi e inserirle nei fori. Controllare che le guarnizioni si inseriscano a fondo, senza pieghe o curvature.
8. Fissare l'alloggiamento alla staffa di montaggio serrando le quattro viti.

Installazione dei cavi lungo la parete

1. Usare l'apposita maschera per praticare 4 fori nella parete.
2. Fissare la staffa di montaggio alla parete utilizzando 4 viti idonee al materiale della parete.
3. Rimuovere la telecamera dall'alloggiamento allontanando le molle.
4. Rimuovere le guarnizioni dai fori laterali dell'alloggiamento. Se è presente un solo cavo, rimuovere una sola guarnizione.
5. Posizionare l'alloggiamento sulla staffa di montaggio e fissarlo in posizione serrando le quattro viti.
6. Tirare i cavi attraverso i fori laterali dell'alloggiamento.
7. Far scorrere le guarnizioni lungo il cavo e inserirle nei fori. Controllare che le guarnizioni si inseriscano a fondo nei fori, senza pieghe o curvature.
8. Rimontare la parte superiore della schermatura del cavo serrando le due viti.

Nota: La telecamera AXIS P3363-VE/P3364-VE può essere munita di un tubo protettivo in metallo per proteggere i cavi nel caso in cui vengano fatti passare lungo la parete.

Installazione della telecamera

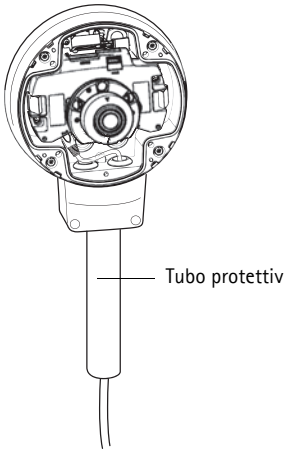


1. Fissare il cavo di rete alla telecamera, quindi fissare i cavi audio e I/O, se necessario.

Nota: Fare attenzione a non tirare o piegare eccessivamente il cavo di rete, poiché lo si potrebbe danneggiare.

2. Installazione della scheda di memoria SD (facoltativo)
3. Allontanare le molle dell'alloggiamento e installare la telecamera facendola scattare in posizione.
4. Fissare il connettore della ventola a quello sulla telecamera.
5. Per maggiore stabilità, installare le due viti M4x8 20 sulla telecamera.
   Queste viti sono necessarie solo per proteggere la telecamera da urti e vibrazioni molto forti.

Nota: La telecamera AXIS P3363-VE/P3364-VE può essere munita di un tubo protettivo in metallo per proteggere i cavi in caso di installazione lungo la parete.



4 Assegnazione di un indirizzo IP

La telecamera di rete AXIS P3363/P3364 è progettata per essere usata su reti Ethernet e richiede quindi l'assegnazione di un indirizzo IP per l'accesso. La maggior parte delle reti dispone di un server DHCP che assegna automaticamente gli indirizzi IP ai dispositivi connessi. Se la rete non dispone di un server DHCP, per la telecamera di rete AXIS AXIS P3363/P3364 viene utilizzato l'indirizzo IP predefinito 192.168.0.90.

I metodi consigliati per assegnare un indirizzo IP in Windows sono AXIS IP Utility e AXIS Camera Management. Queste applicazioni gratuite sono disponibili sul CD Axis Network Video fornito con il prodotto oppure possono essere scaricate dalla pagina Web www.axis.com/techsup. Utilizzare il metodo più adatto al numero di telecamere da installare.

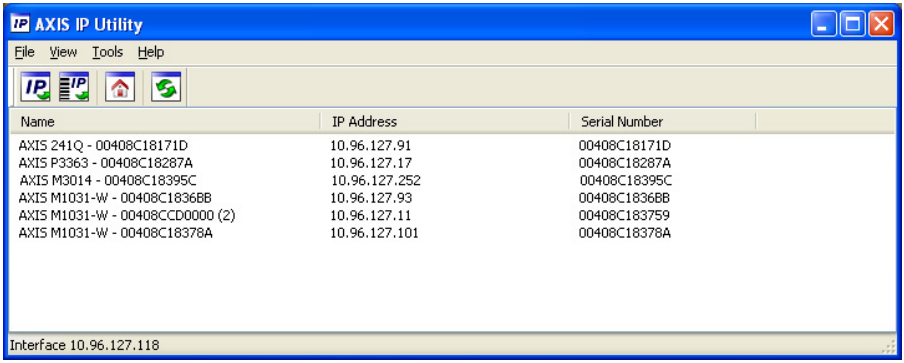
Metodo	Consigliato per	Sistema operativo
AXIS IP Utility Vedere pagina 67	Telecamera singola Piccole installazioni	Windows
AXIS Camera Management Vedere pagina 68	Più telecamere Grandi installazioni Installazione in una diversa subnet	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows 2008 Server Windows Vista Windows 7

Note:

- Se non si riesce ad assegnare l'indirizzo IP, verificare che il problema non dipenda dal firewall.
- Vedere la pagina 73 per una descrizione degli altri metodi utilizzati per assegnare e rilevare l'indirizzo IP di una telecamera di rete AXIS P3363/P3364, a seconda del sistema operativo usato.

AXIS IP Utility: telecamera singola/piccole installazioni

AXIS IP Utility rileva e visualizza automaticamente i dispositivi Axis collegati alla rete. È possibile anche usare questa applicazione per assegnare manualmente un indirizzo IP statico. AXIS IP Utility è disponibile sul CD Axis Network Video Product oppure può essere scaricato dalla pagina Web www.axis.com/techsup



Si tenga presente che la telecamera di rete AXIS P3363-VE/P3364-VE deve essere installata sullo stesso segmento di rete (subnet fisica) del computer su cui è in esecuzione AXIS IP Utility.

Rilevamento automatico

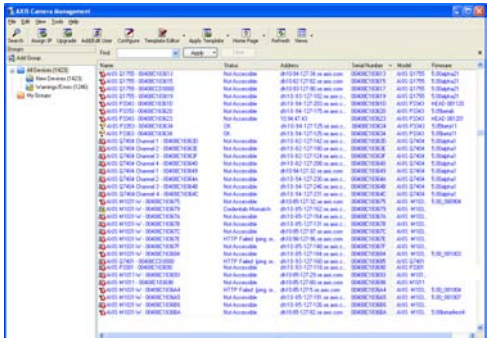
1. Verificare che la telecamera di rete AXIS P3363/P3364 sia collegata alla rete e alimentata correttamente.
2. Avviare AXIS IP Utility.
3. Appena viene visualizzata la telecamera AXIS P3363/P3364, selezionarla con un doppio clic del mouse per aprire la home page.
4. Vedere pagina 69 per le istruzioni da seguire per impostare la password.

Assegnare manualmente l'indirizzo IP (facoltativo)

1. Acquisire un indirizzo IP libero sullo stesso segmento di rete a cui è connesso il computer in uso.
2. Selezionare AXIS P3363/P3364 dall'elenco.
3. Fare clic sul pulsante **Assign new IP address to selected device** (Assegna nuovo indirizzo IP al dispositivo selezionata) e immettere l'indirizzo IP.
4. Fare clic sul pulsante **Assign** (Assegna) e seguire le istruzioni visualizzate. Affinché il nuovo indirizzo IP venga assegnato, la telecamera deve essere riavviata entro due minuti.
5. Fare clic sul pulsante **Home Page** (Pagina iniziale) per accedere alle pagine Web della telecamera.
6. Vedere pagina 69 per le istruzioni da seguire per impostare la password.

AXIS Camera Management: più telecamere/grandi installazioni

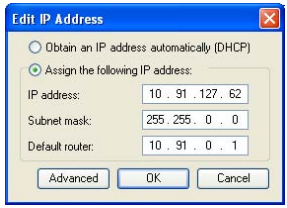
È possibile utilizzare AXIS Camera Management per individuare automaticamente la presenza di più dispositivi Axis, visualizzare lo stato della connessione, gestire gli aggiornamenti del firmware e assegnare gli indirizzi IP.



Rilevamento automatico

1. Verificare che la telecamera sia collegata alla rete e alimentata correttamente.
2. Avviare AXIS Camera Management. Appena viene visualizzata la telecamera, fare clic con il pulsante destro sul collegamento e selezionare Live View Home Page (Pagina iniziale immagini dal vivo).
3. Vedere pagina 69 per le istruzioni da seguire per impostare la password.

Assegnazione di un indirizzo IP a un singolo dispositivo



1. Selezionare AXIS P3363/P3364 in AXIS Camera Management e fare clic sul pulsante **Assign IP** (Assegna IP) .
2. Selezionare **Assign the following IP address** (Assegna il seguente indirizzo IP) e immettere l'indirizzo IP, la subnet mask e il router predefinito utilizzato dal dispositivo.
3. Fare clic su **OK**.

Assegnazione degli indirizzi IP a più dispositivi

AXIS Camera Management facilita il processo di assegnazione degli indirizzi IP a più dispositivi, suggerendo gli indirizzi IP in base a un intervallo specifico.

1. Selezionare i dispositivi che si desidera configurare (è possibile selezionare più modelli) e fare clic sul pulsante **Assign IP** (Assegna IP).

2. Selezionare **Assign the following IP address range** (Assegna il seguente intervallo di indirizzi IP) e immettere l'intervallo di indirizzi IP, la subnet mask e il router predefinito utilizzati dai dispositivi.
3. Fare clic sul pulsante OK.

5 Impostazione della password

Per poter accedere al prodotto, è necessario impostare la password dell'utente amministratore predefinito root. A questo scopo utilizzare la finestra di dialogo **Configure Root Password** (Configura password root) visualizzata quando si accede a AXIS P3363/P3364 per la prima volta.

Per evitare l'interruzione del collegamento di rete durante l'mpostazione della password root, è possibile eseguire questa operazione tramite la connessione crittografata HTTPS, che richiede un certificato HTTPS.

Per impostare la password tramite una connessione HTTP standard, immetterla direttamente nella finestra **Configure Root Password** (Configura password root).

Per impostare la password tramite una connessione HTTPS crittografata, attenersi alla seguente procedura.

1. Fare clic sul pulsante **Create self-signed certificate** (Crea certificato autofirmato).
2. Fornire le informazioni richieste e fare clic su OK. Il certificato viene creato e la password può essere così impostata in modo sicuro. Da questo momento in poi tutto il traffico alla/dalla telecamera di rete AXIS P3363-VE/P3364-VE viene cifrato.
3. Immettere una password e reimmetterla per confermarla. Fare clic su **OK**. La password è stata così configurata.

4. Per eseguire l'accesso, inserire il nome utente "root" nella finestra di dialogo appena il programma lo richiede.

ITALIANO

Nota: Non è possibile eliminare il nome utente predefinito dell'amministratore.

5. Immettere la password impostata in precedenza e fare clic su **OK**. Se si dimentica la password, sarà necessario ripristinare le impostazioni predefinite del codificatore video AXIS P3363-VE/P3364-VE. Vedere pagina 77.
6. Se necessario, fare clic su **Yes** (Sì) per installare AMC (Axis Media Control) che consente di visualizzare il flusso video in Internet Explorer. A questo scopo è necessario disporre dei privilegi di amministratore.
7. Selezionare la frequenza di alimentazione (50 Hz o 60 Hz) in uso dall'elenco a discesa quando si effettua il primo accesso alla telecamera di rete.

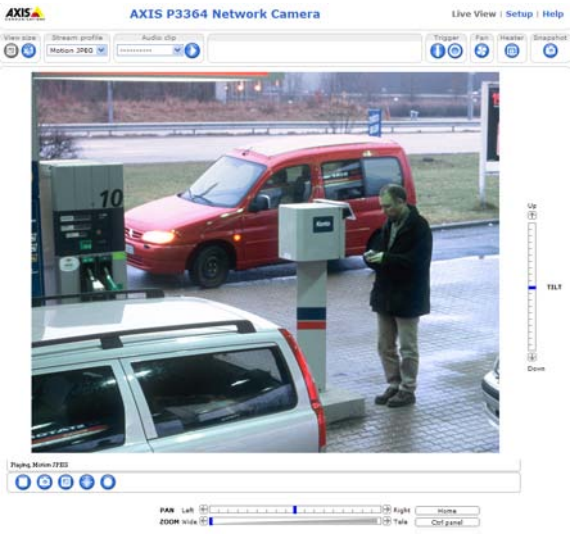
AXIS
Power line frequency
What power line frequency is used at your location?
60 Hz
OK
Set the correct power line frequency in order to prevent image flickering. Select 50 Hz or 60 Hz and click OK to continue.

Nota: La frequenza di alimentazione può essere modificata da Plain Config (Configurazione normale) oppure ripristinando le impostazioni di fabbrica del prodotto. La selezione della frequenza errata causerà uno sfarfallio dell'immagine se il prodotto viene usato in ambienti con luci a fluorescenza. Quando si utilizzano 50 Hz, la velocità dei fotogrammi massima è limitata a 25 fps.

Accesso al flusso video

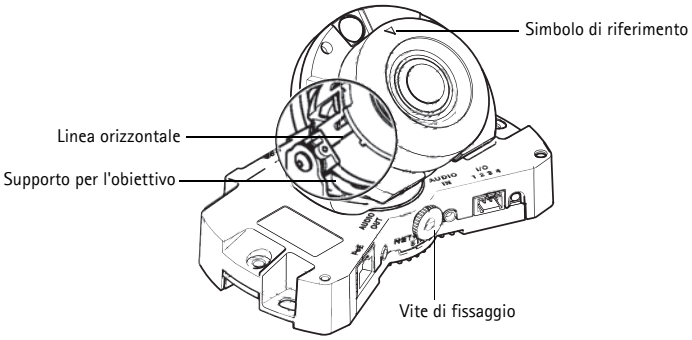
Viene visualizzata la pagina **Live View** (Immagini dal vivo) della telecamera di rete. Il collegamento **Setup** (Impostazione) conduce ai menu che permettono di personalizzare la telecamera.

Nota: Per installare AMC in Windows 7/Windows Vista, è necessario eseguire Internet Explorer come amministratore. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di Internet Explorer e selezionare **Run as administrator** (Esegui come amministratore).



6 Regolazione dell'obiettivo

Aprire la pagina **Live View** (Immagini dal vivo) dell'interfaccia Web ed effettuare le seguenti regolazioni sulla telecamera:



1. Allentare la vite di arresto.
2. Posizionare il supporto dell'obiettivo nella posizione desiderata.
3. Ruotare l'obiettivo per garantire che le linee (orizzontali) sui due lati siano allineate orizzontalmente.

Nota: Assicurarsi che il simbolo di riferimento sul coperchio dell'obiettivo tra le linee orizzontali sia rivolto verso l'alto.

4. Stringere delicatamente la vite di fissaggio e bloccare la telecamera nella posizione desiderata.
5. Aprire la pagina **Focus Adjustment** (Regolazione messa a fuoco) nell'interfaccia Web in **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom** (Impostazione > Configurazione di base > Messa a fuoco e zoom) e seguire le istruzioni visualizzate. Utilizzare la finestra di regolazione delle immagini per impostare la messa a fuoco e lo zoom. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea.

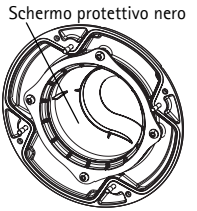
Note:

- A causa della rifrazione della cupola, dopo aver posizionato la cupola è possibile che l'immagine appaia leggermente sfocata. Per correggere questo problema, aprire la pagina **Focus Adjustment** (Regolazione messa a fuoco) nell'interfaccia Web in **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom** (Impostazione > Configurazione di base > Messa a fuoco e zoom) e regolare nuovamente la messa a fuoco.

Attenzione!

La regolazione manuale della messa a fuoco e dello zoom può danneggiare l'obiettivo.

7 Completare l'installazione



1. Ruotare lo schermo di protezione nero all'interno della copertura a cupola in modo che sia allineato con la posizione della telecamera.
2. Se necessario, prima di installare la copertura a cupola rimontare sulla telecamera lo schermo di protezione contro gli agenti atmosferici. Per effettuare questa operazione, è necessario rimuovere le due viti sulla copertura a cupola. Spostare le rondelle da queste viti a quelle più lunghe fornite con la telecamera. Fissare in posizione lo schermo di protezione contro gli agenti atmosferici utilizzando le due viti lunghe.
3. Fissare la copertura a cupola all'alloggiamento serrando le 4 viti.

Altri metodi di assegnazione dell'indirizzo IP

La seguente tabella descrive gli altri metodi disponibili per assegnare o individuare l'indirizzo IP. Per impostazione predefinita, tutti i metodi sono disponibili e possono essere disabilitati.

	Utilizzo nel sistema operativo	Note
UPnP™	Windows	Se abilitata sul computer, la telecamera viene rilevata automaticamente e aggiunta a "Risorse di rete".
Bonjour	MAC OSX (versione 10.4 o successive)	Si applica ai browser con supporto Bonjour. Selezionare il segnalibro Bonjour nel browser (ad esempio Safari) e fare clic sul collegamento per accedere alle pagine Web della telecamera.
AXIS Dynamic DNS Service	Tutti	Servizio gratuito fornito da Axis che consente di installare la telecamera in modo facile e veloce. È necessaria una connessione a Internet senza proxy http. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo www.axiscam.net
ARP/Ping	Tutti	Vedere le sezioni che seguono. È necessario eseguire il comando entro 2 minuti dal collegamento dell'alimentazione alla telecamera.
Visualizzazione delle pagine di amministrazione del server DHCP	Tutti	Per visualizzare le pagine di amministrazione del server DHCP di rete, vedere la documentazione specifica del server.

AXIS Video Hosting System (AVHS)

La telecamera può essere anche collegata a un server AVHS per l'hosting video. Se si è abbonati a un servizio AVHS, seguire le istruzioni della guida all'installazione fornita dal provider. Per ulteriori informazioni su come trovare un provider di servizi AVHS locale, accedere a www.axis.com/hosting. La chiave di autenticazione del proprietario della telecamera viene fornita insieme al prodotto. La chiave è associata al numero di serie univoco della telecamera mostrato nella parte superiore dell'etichetta.

Nota: Conservare la chiave come riferimento futuro.

Assegnazione dell'indirizzo IP con ARP/Ping

1. Acquisire un indirizzo IP statico gratuito sullo stesso segmento di rete a cui è connesso il computer in uso.
2. Individuare il numero di serie indicato sull'etichetta della telecamera AXIS P3363-VE/P3364-VE.
3. Aprire una finestra MS-DOS sul computer e digitare i seguenti comandi:

Sintassi per Windows	Esempio Windows
arp -s <Indirizzo IP> <Numero di serie> ping -l 408 -t <Indirizzo IP>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Sintassi per UNIX/Linux/Mac	Esempio UNIX/Linux/Mac
arp -s <Indirizzo IP> <Numero di serie> temp ping -s 408 <Indirizzo IP>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Riavviare la telecamera AXIS P3363-VE/P3364-VE scollegando e ricollegando il cavo di rete.
5. Chiudere la finestra MS-DOS appena viene visualizzato il messaggio "Reply from 192.168.0.125:..." (Risposta da 192.168.0.125) o altro messaggio equivalente.
6. Nel browser immettere http://<indirizzo IP> nel campo dell'indirizzo e premere Invio sulla tastiera.

Note:

- Per aprire una finestra MS-DOS in Windows: dal menu Start, scegliere Run (Esegui)... e digitare cmd. Fare clic su OK.
- Per utilizzare il comando ARP in Mac OS X, usare l'utility Terminal, in Applicazioni > Utilità.

Connettori

Connettore di rete. Connettore RJ-45 Ethernet. Supporta Power over Ethernet.

Attenzione!

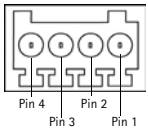
A causa delle disposizioni locali e delle condizioni ambientali ed elettriche in cui il prodotto deve essere usato, può essere appropriato o necessario un cavo di rete schermato (STP). Tutti i cavi di rete usati in ambienti esterni o simili devono essere schermati (STP) e destinati al loro uso specifico. Assicurarsi che lo switch di rete sia adeguatamente connesso a terra. Per i requisiti di legge vedere le norme di Compatibilità elettromagnetica (EMC).

Ingresso audio. Ingresso audio da 3,5 mm per microfono in mono o segnale mono line-in (il canale sinistro è usato da un segnale stereo).

Uscita audio. Uscita audio che può essere connessa a un sistema di indirizzo pubblico (PA) oppure a un altoparlante con amplificatore integrato. È possibile collegare un paio di cuffie. Per l'uscita audio è necessario usare un connettore stereo.

Slot per scheda di memoria SDHC. Le schede di memoria SD possono essere usate per la registrazione locale con unità di memorizzazione rimovibili.

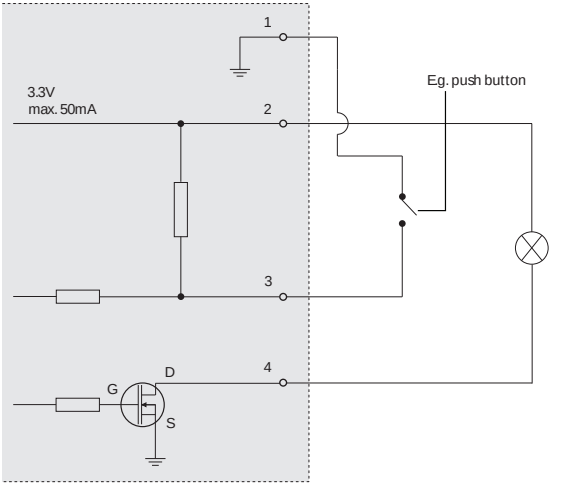
Morsettiera I/O Utilizzato per varie applicazioni; ad esempio la rilevazione del movimento, l'attivazione di eventi, la registrazione continua, la notifica di allarmi. Oltre a fungere da connettore di alimentazione ausiliario e pin di messa a terra, può essere usato come interfaccia per:



- 1 uscita transistor: per collegare dispositivi esterni come relé o LED. I dispositivi connessi possono essere attivati mediante API VAPIX® o i pulsanti di controllo nella pagina Live View (Immagini da vivo) oppure tramite Action Rule (Regola di azione). L'uscita verrà visualizzata come attiva (visualizzata in System Options > Ports & Devices) (Opzioni di sistema > Porte e dispositivi) se l'allarme è attivato.
- 1 ingresso digitale: ingresso dell'allarme per collegare i dispositivi che possono passare dal circuito chiuso al circuito aperto, ad esempio: PIR, contatti per porte/finestre e rilevatori di effrazione dei vetri. La ricezione di un segnale provoca il cambiamento dello stato e l'attivazione dell'ingresso (condizioni visualizzate in System Options > Ports & Device) (Opzioni di sistema > Porte e dispositivo).

Funzione	Pin	Note	Specifiche
GND	1	Terra	
Alimentazione a 3.3V CC	2	Utilizzabile per alimentare ulteriori apparecchiature. **Nota**: questo pin può essere usato solo come uscita di alimentazione.	Carico massimo = 50mA
Ingresso digitale	3	Collegare a terra (GND) per attivarlo oppure lasciarlo isolato (o scollegato) per disattivarlo.	Ingresso min = da 0 a - 40 V CC Ingresso max = da 0 a + 40 V CC
Uscita digitale	4	Utilizza un transistor NFET open-drain con connessione della fonte a terra. Se si utilizza un relè esterno, è necessario collegare un diodo in parallelo al carico per proteggere il dispositivo da sovratensioni transitorie.	Carico massimo = 100 mA Tensione massima = + 40 V CC

Il seguente schema dei collegamenti mostra come collegare un dispositivo ausiliario alla telecamera AXIS P3363-VE/P3364-VE.



Indicatori LED

LED	Colore	Indicazione
Rete	Verde	Luce fissa: connessione di rete a 100 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
	Giallo	Luce fissa: connessione di rete a 10 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
	Spento	Assenza di connessione.
Stato	Verde	Luce verde fissa: condizioni di normale utilizzo.
	Giallo	Luce fissa: lampeggia una volta durante il ripristino delle impostazioni predefinite in fabbrica o della configurazione.
	Rosso	Luce lampeggiante lenta: aggiornamento non riuscito.
Alimenta-zione	Verde	Normale utilizzo.
	Giallo	Luce lampeggiante verde/gialla: aggiornamento firmware.

Ripristino delle impostazioni predefinite

Questa procedura consentirà di ripristinare le impostazioni predefinite per tutti i parametri, incluso l'indirizzo IP.

1. Scollegare l'alimentazione dalla telecamera.
2. Tenere premuto il pulsante Control e ricollegare il cavo di alimentazione (vedere *"Panoramica dell'hardware"* alla pagina 62).
3. Tenere premuto il pulsante per circa 15 secondi, fino a quando l'indicatore di stato non inizia a lampeggiare in giallo.
4. Rilasciare il pulsante. Il processo è completo dopo circa 1 minuto (quando l'indicatore di stato diventa verde). La telecamera di rete è stata reimpostata alle impostazioni predefinite in fabbrica. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.0.90
5. Riassegnare l'indirizzo IP.
6. Rimettere a fuoco la telecamera.

È inoltre possibile reimpostare i parametri alle impostazioni predefinite di fabbrica mediante l'interfaccia Web. Selezionare Setup > System Options > Maintenance (Impostazioni > Opzioni di sistema > Manutenzione).

Accesso alla telecamera da Internet

Dopo l'installazione, il codificatore video AXIS P3363-VE/P3364-VE è accessibile nella rete locale (LAN). Per accedere alla telecamera da Internet, è necessario configurare i router di rete per consentire il traffico in entrata, che di norma avviene su una porta specifica.

- Porta HTTP (porta predefinita 80) per la visualizzazione e la configurazione
- Porta RTSP (porta predefinita 554) per la visualizzazione di flussi video in formato H.264

Per ulteriori istruzioni, consultare la documentazione del router. Per ulteriori informazioni su questo e altri argomenti, visitare il sito Web per il supporto Axis all'indirizzo www.axis.com/techsup

Ulteriori informazioni

La guida per l'utente è disponibile sul sito Web di Axis all'indirizzo www.axis.com. Per maggiori informazioni sui prodotti e sulle tecnologie di Axis, visitare la pagina www.axis.com/academy, il centro di apprendimento globale per i video di rete.

Suggerimento!

Visitare il sito di Axis all'indirizzo www.axis.com/techsup per verificare la disponibilità di aggiornamenti del firmware per il proprio prodotto Axis. Per conoscere la versione installata del software, selezionare Setup > About (Configurazione > Informazioni su) nell'interfaccia Web.

Medidas preventivas

Lea atentamente la Guía de instalación antes de instalar el producto. Guarde la Guía de instalación para futuras consultas.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- A la hora de transportar el producto Axis, utilice el embalaje original o uno equivalente para no dañar el producto.
- Guarde el producto Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite exponer el producto Axis a vibraciones, golpes o presiones excesivas y no instale la cámara en soportes inestables, o en superficies o paredes inestables o con vibraciones, ya que esto podría dañar el producto.
- Instale el producto Axis utilizando solo herramientas manuales, ya que el uso de herramientas eléctricas o de una fuerza excesiva podría dañarlo.
- No utilice productos químicos, agentes cáusticos ni limpiadores en aerosol. Límpielo con un paño húmedo.
- Utilice solo accesorios que cumplan las especificaciones técnicas del producto. Puede obtenerlos de Axis o de un tercero.
- Utilice solo piezas de recambio suministradas o recomendadas por Axis.
- No intente reparar el producto usted mismo, póngase en contacto con Axis o con el distribuidor de Axis para los temas de servicio técnico.

⚠ ¡IMPORTANTE!

- Este producto Axis debe utilizarse de conformidad con la legislación y normativas locales.
- Para utilizar este producto Axis en exteriores, debe instalarse en una carcasa protectora para exteriores autorizada.

Sustitución de la batería

Este producto Axis utiliza una batería de litio CR2032 de 3,0 V como fuente de alimentación para su reloj de tiempo real interno (RTC). En condiciones normales esta batería durará un mínimo de 5 años. Cuando la batería tiene poca carga el funcionamiento del RTC se puede ver afectado, ya que esto puede hacer que se reinicie cada vez que se encienda la cámara. Aparecerá un mensaje de registro cuando sea necesario sustituir la batería. No se debe sustituir la batería a menos que sea necesario.

Si necesita sustituir la batería, visite la página www.axis.com/techsup para recibir asistencia.

- Peligro de explosión si la batería se sustituye de forma incorrecta.
- Utilice solo baterías de recambio iguales o equivalentes, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

Limpieza de la cubierta del domo

- Tenga cuidado de no arañar ni dañar la cubierta del domo. No limpie una cubierta del domo que parezca limpia y no pula nunca la superficie. El exceso de limpieza puede dañar la superficie.
- Para la limpieza general de la cubierta del domo se recomienda utilizar un jabón neutro no abrasivo y sin disolvente o un detergente con agua y un paño suave. Aclare bien con agua limpia tibia. Seque con un paño suave para evitar las manchas del agua.
- No utilice detergentes abrasivos, gasolina, benceno, acetona, etc., y evite limpiarlo con luz directa del sol o a temperaturas elevadas.

Guía de instalación de la cámara de red AXIS P3363-VE/P3364-VE

Siga estas instrucciones para instalar la cámara de red

1. *"Contenido del paquete"* en la página 79
2. *"Presentación del hardware"* en la página 80
3. *"Instalación del hardware"* en la página 81
4. *"Asignación de la dirección IP"* en la página 84
5. *"Configuración de la contraseña"* en la página 87
6. *"Ajuste del objetivo"* en la página 89
7. *"Finalización de la instalación"* en la página 90

¡Importante!
Este producto debe utilizarse de acuerdo con la legislación y normativas locales.

Notas:

- Antes de comenzar, asegúrese de que el contenido del paquete, la fuente de alimentación y los cables, herramientas y documentación necesarios se encuentran disponibles. Consulte *Contenido del paquete* más adelante.
- Esta cámara de red se ha diseñado para que funcione con PoE; si no se encuentra disponible, utilice Midspan PoE de AXIS con 1 puerto (no incluido).

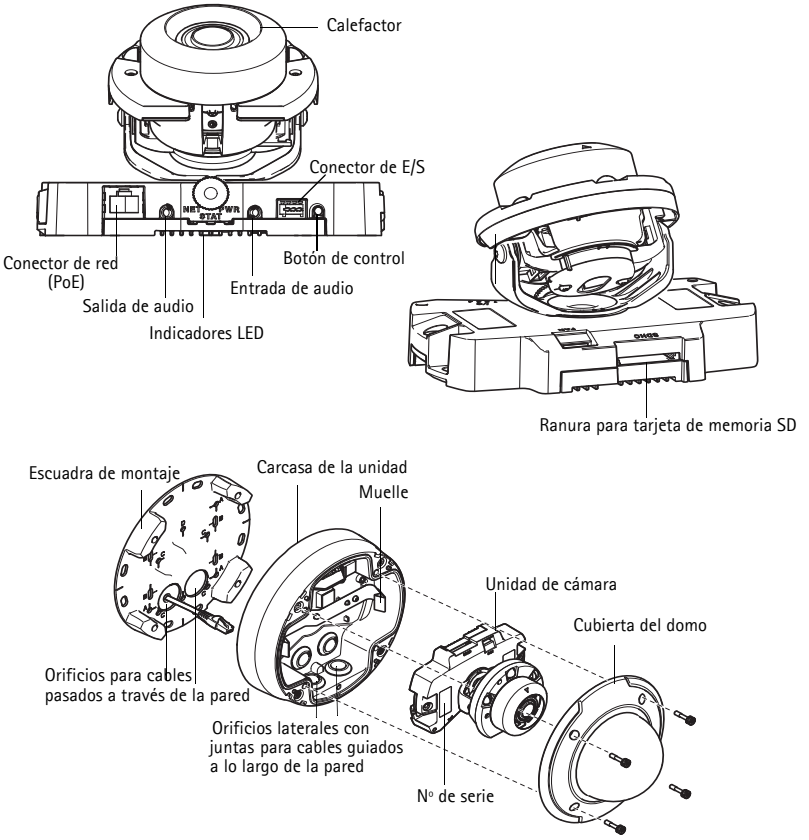
1 Contenido del paquete

Artículo	Modelos/variantes/notas
Cámara de red con módulo de calefacción	AXIS P3363-VE AXIS P3364-VE
Escuadra de montaje	
Cubiertas de domo	Cubierta transparente clara Cubierta transparente ahumada
Pantalla de protección	
Etiquetas	2 etiquetas adhesivas de número de serie
Kit de montaje	Destornillador Resitorx, 2 tornillos largos, plantilla de taladrado, cable de red de 5 metros con junta, 1 junta, conector del bloque de terminales
CD	CD de productos de vídeo en red de AXIS, que incluye herramientas de instalación y otro software
Material impreso	Guía de instalación (este documento) Documento de garantía de Axis Clave de autenticación AVHS
Accesorios opcionales	Adaptador de rosca con protección de cables Visite www.axis.com para obtener información sobre los accesorios disponibles

ESPAÑOL

2 Presentación del hardware

Cámara AXIS P3363


Calefactor
Conector de E/S
Conector de red (PoE)
Botón de control
Entrada de audio
Salida de audio
Indicadores LED
Ranura para tarjeta de memoria SD
Escuadra de montaje
Carcasa de la unidad
Muelle
Unidad de cámara
Cubierta del domo
Orificios para cables pasados a través de la pared
Orificios laterales con juntas para cables guiados a lo largo de la pared
Nº de serie

¡Precaución! El calefactor de la cámara puede estar caliente.

Dimensiones (Alt. x Anch.)

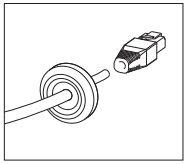
AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE= 110 x 179 x 179 mm

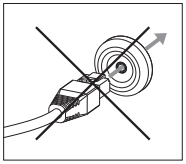
Peso

AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE= 1,5 kg

3 Instalación del hardware

Preparación del cable de red





Si se utiliza un cable diferente al suministrado, tendrá que preparar un cable de red con una junta. Fuerce suavemente el cable a través de la junta suministrada y acople un conector de red. Puede que sea necesario perforar un orificio en la junta con el destornillador Resitorx.

Notas:

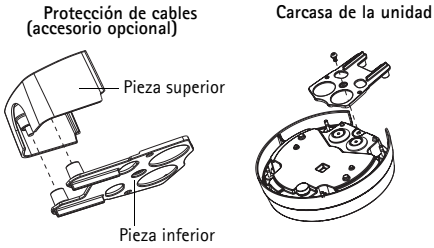
- No pase el conector de red a través de la junta.
- No perfore la junta con un cuchillo u otro objeto afilado.

Preparación de la carcasa de la unidad (guiando los cables a lo largo de la pared)

Si se van a guiar los cables a lo largo de la pared, prepare la carcasa de la unidad del siguiente modo:

Nota: La protección de cables es un accesorio opcional que no se suministra con el producto.

1. Afloje los dos tornillos de la protección de cables (no suministrada) y separe la parte inferior.
2. Conecte la parte inferior de la protección de cables a la carcasa de la unidad con el tornillo.



Sustitución de la cubierta de domo clara/ahumada (opcional)

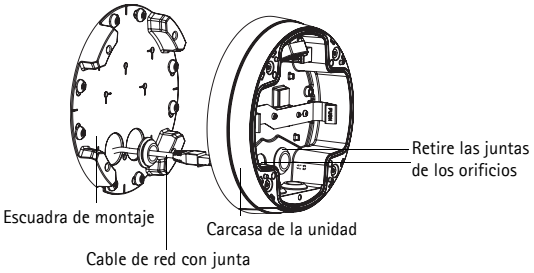
La cámara AXIS P3363-VE/AXIS P3364-VE se suministra con un domo opcional. Para sustituir la cubierta del domo:

1. Afloje los 4 tornillos bajo la cubierta que sostiene al domo.
2. Transfiera la junta del domo antiguo al nuevo.
3. Sustituya el domo antiguo por el nuevo y apriete los tornillos.

Extensión de los cables

En función de si desea guiar los cables a través de la pared o a lo largo de ella, siga las instrucciones pertinentes que se indican a continuación.

Extensión de los cables a través de la pared



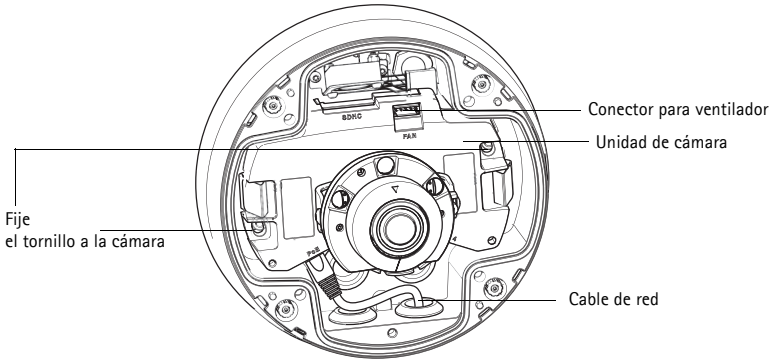
1. Mediante la plantilla de taladrado, haga 4 orificios en la pared.
2. Haga pasar el cable de red (y el cable de audio o de E/S, si es necesario) a través de la pared y de los orificios de la escuadra de montaje.
3. Fije la escuadra de montaje a la pared con 4 tornillos adecuados para el material de la pared.
4. Aparte los muelles para retirar la cámara de la carcasa de la unidad.
5. Retire las juntas de los orificios traseros de la carcasa de la unidad. Si solo hay un cable, retire únicamente una junta.
6. Haga pasar los cables a través de estos orificios.
7. Arrastre las juntas a lo largo de los cables y conéctelas a los orificios. Las juntas deben encajar perfectamente sin dobleces ni curvas.
8. Fije la carcasa de la unidad a la escuadra de montaje apretando los cuatro tornillos.

Extensión de los cables a lo largo de la pared

1. Mediante la plantilla de taladrado, haga 4 orificios en la pared.
2. Fije la escuadra de montaje a la pared con 4 tornillos adecuados para el material de la pared.
3. Aparte los muelles para retirar la cámara de la carcasa de la unidad.
4. Retire las juntas de los orificios laterales de la carcasa de la unidad. Si solo hay un cable, retire únicamente una junta.
5. Coloque la carcasa de la unidad en la escuadra de montaje y acóplela apretando los cuatro tornillos.
6. Haga pasar los cables por los orificios laterales de la carcasa de la unidad.
7. Arrastre las juntas a lo largo del cable y conéctelas a los orificios. Las juntas deben encajar perfectamente en los orificios sin dobleces ni curvas.
8. Vuelva a acoplar la parte superior de la protección de cables apretando los dos tornillos.

Nota: La cámara AXIS P3363-VE/P3364-VE también se puede instalar con un conducto metálico para proteger el cableado cuando los cables se guíen a lo largo de la pared.

Instalación de la cámara

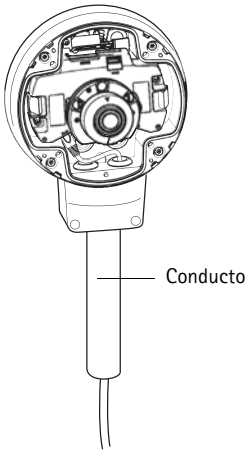


1. Conecte el cable de red a la cámara y el cable para audio y E/S, si es necesario.

Nota: Tenga cuidado de no estirar o doblar demasiado el cable de red, ya que podría dañarlo.

2. Inserte la tarjeta de memoria SD (opcional).
3. Retire los muelles de la carcasa y encaje la cámara hasta que escuche un clic.
4. Fije el conector del ventilador al conector de la cámara.
5. Fije los dos tornillos M4x8 20 a la cámara para mejorar la estabilidad.
   Estos tornillos solo son necesarios para proteger la cámara frente a impactos y vibraciones fuertes.

Nota: La cámara AXIS P3363-VE/P3364-VE también se puede instalar con un conducto metálico para proteger el cableado cuando los cables se guíen a lo largo de la pared.



4 Asignación de la dirección IP

La cámara de red AXIS P3363/P3364 está diseñada para utilizarse en una red Ethernet y necesita una dirección IP para el acceso. Actualmente, la mayoría de redes dispone de un servidor DHCP que asigna direcciones IP de forma automática a los dispositivos conectados. Si su red no dispone de un servidor DHCP, la cámara de red AXIS P3363/P3364 utilizará 192.168.0.90 como dirección IP predeterminada.

AXIS IP Utility y AXIS Camera Management son los métodos recomendados para configurar una dirección IP en Windows. Estas aplicaciones gratuitas están disponibles en el CD de productos de vídeo en red de Axis suministrado con este producto, o pueden descargarse en www.axis.com/techsup. Según el número de cámaras que desee instalar, use el método que mejor se adapte a sus necesidades.

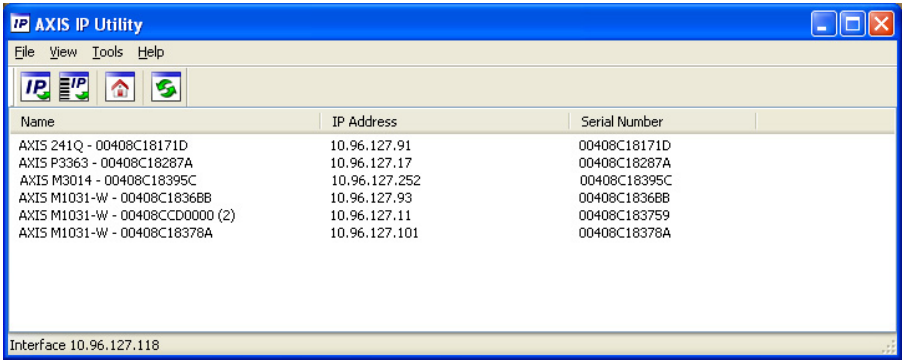
Método	Recomendado para	Sistema operativo
AXIS IP Utility Consulte la página 85	Cámara individual Instalaciones pequeñas	Windows
AXIS Camera Management Consulte la página 86	Varias cámaras Instalaciones grandes Instalación en una subred diferente	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows 2008 Server Windows Vista Windows 7

Notas:

- Si no puede configurar la dirección IP, verifique que no haya ningún cortafuegos que bloquee la operación.
- Consulte la página 91 para conocer otros métodos disponibles para configurar o detectar la dirección IP de la cámara de red AXIS P3363/P3364 en otros sistemas operativos.

AXIS IP Utility: para cámaras individuales o instalaciones pequeñas

AXIS IP Utility detecta y muestra automáticamente los dispositivos Axis que existen en su red. A través de esta aplicación también puede configurar manualmente una dirección IP estática. AXIS IP Utility está disponible en el CD de productos de vídeo en red de AXIS, o bien puede descargarse en www.axis.com/techsup .



Tenga en cuenta que debe instalar la cámara de red AXIS P3363-VE/P3364-VE en el mismo segmento de red (subred física) que el ordenador que ejecuta AXIS IP Utility.

Detección automática

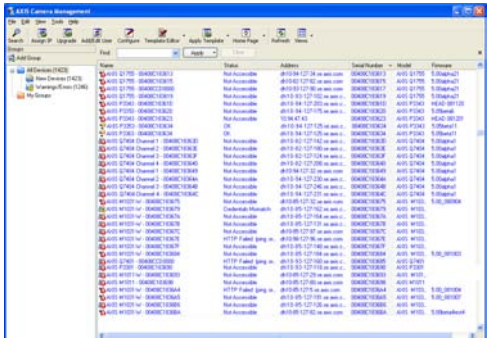
1. Compruebe que la cámara de red AXIS P3363/P3364 está conectada a la red y que recibe alimentación.
2. Inicie AXIS IP Utility.
3. Cuando aparezca AXIS P3363/P3364 en la ventana, haga doble clic para abrir la página de inicio.
4. Consulte la página 87 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

Configuración manual de la dirección IP (opcional)

1. Adquiera una dirección IP libre en el mismo segmento de red en el que está conectado su equipo.
2. Seleccione AXIS P3363/P3364 en la lista.
3. Haga clic en el botón **Assign new IP address to selected device** (Asignar nueva dirección IP al dispositivo seleccionado) y escriba la dirección IP.
4. Haga clic en el botón **Assign** (Asignar) y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Recuerde que debe reiniciar la cámara en menos de dos minutos para que se configure la nueva dirección IP.
5. Haga clic en el botón **Home Page** (Página de inicio) para acceder a las páginas web de la cámara.
6. Consulte la página 87 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

AXIS Camera Management: para varias cámaras o instalaciones grandes

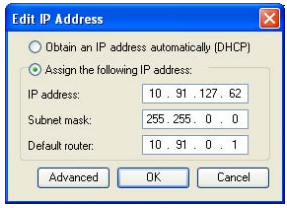
AXIS Camera Management puede detectar automáticamente varios dispositivos Axis, mostrar el estado de la conexión, administrar las actualizaciones del firmware y configurar direcciones IP.



Detección automática

1. Compruebe que la cámara está conectada a la red y que recibe alimentación.
2. Inicie AXIS Camera Management. Cuando la cámara aparezca en la ventana, haga clic con el botón derecho en el enlace y seleccione Live View Home Page (Página de inicio de Live View).
3. Consulte la página 87 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la contraseña.

Asignación de una dirección IP en un dispositivo individual



1. Seleccione AXIS P3363/P3364 en AXIS Camera Management y haga clic en el botón **Assign IP** (Asignar IP) .
2. Seleccione **Assign the following IP address** (Asignar la dirección IP siguiente) y escriba la dirección IP, la máscara de subred y el router predeterminado que utilizará el dispositivo.
3. Haga clic en **OK** (Aceptar).

Asignación de direcciones IP en varios dispositivos

AXIS Camera Management acelera el proceso de asignación de direcciones IP en varios dispositivos indicando direcciones IP disponibles dentro de un intervalo especificado.

1. Seleccione los dispositivos que desee configurar (se pueden seleccionar varios modelos) y haga clic en el botón **Assign IP** (Asignar IP) .

2. Seleccione **Assign the following IP address range** (Asignar el intervalo de direcciones IP siguiente) y escriba las direcciones IP, la máscara de subred y el router predeterminado que utilizará el dispositivo.
3. Haga clic en el botón OK (Aceptar).

5 Configuración de la contraseña

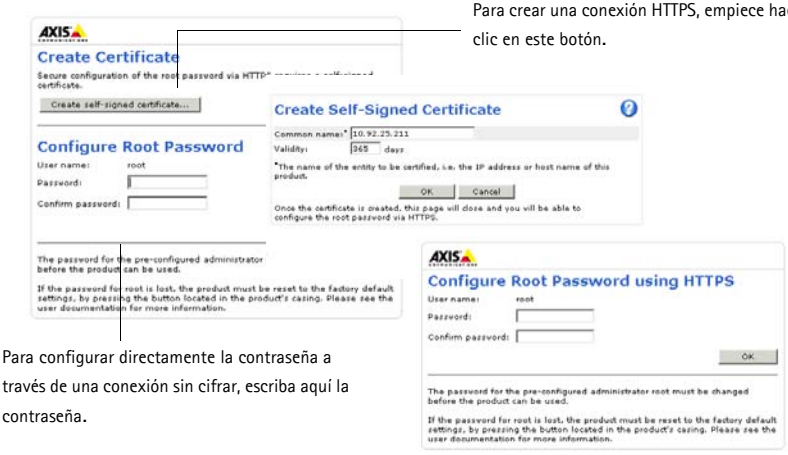
Para poder acceder al producto, hay que asignar una contraseña para el administrador root (es el usuario predeterminado). Aparecerá el cuadro de diálogo **Configure Root Password** (Configurar contraseña de root) cuando se acceda
a la cámara AXIS P3363/P3364 por primera vez.

Para evitar la intercepción de la contraseña de root mientras se configura, este proceso se puede realizar a través de una conexión HTTPS cifrada, que precisa un certificado HTTPS.

Para configurar la contraseña a través de una conexión HTTP estándar, escríbala en la ventana **Configure Root Password** (Configurar contraseña de root).

Para configurar la contraseña a través de una conexión HTTPS cifrada, siga estos pasos:

1. Haga clic en el botón **Create self-signed certificate** (Crear un certificado de autofirma).
2. Proporcione la información que se le solicite y haga clic en OK (Aceptar). Se creará el certificado y se podrá configurar la contraseña con seguridad. Todo el tráfico hacia y desde la cámara de red AXIS P3363-VE/P3364-VE se cifrará a partir de este punto.
3. A continuación, escriba una contraseña y vuelva a escribirla para confirmarla. Haga clic en **OK** (Aceptar). La contraseña ya se ha configurado.

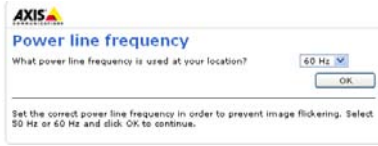

Para crear una conexión HTTPS, empiece haciendo clic en este botón.
Create Certificate
Create self-signed certificate...
Configure Root Password
User name: root
Password:
Confirm password:
Create Self-Signed Certificate
Common name: 10.92.25.211
Validity: 365 days
OK
Cancel
Configure Root Password using HTTPS
Para configurar directamente la contraseña a través de una conexión sin cifrar, escriba aquí la contraseña.

4. Para iniciar sesión, escriba el nombre de usuario "root" en el cuadro de diálogo.

Nota: El nombre de usuario predeterminado para el administrador root no se puede eliminar.

ESPAÑOL

5. Escriba la contraseña que introdujo anteriormente y haga clic en **OK** (Aceptar). Si ha perdido u olvidado la contraseña, debe restablecer la cámara AXIS P3363-VE/P3364-VE a los valores iniciales. Consulte la página 96.
6. En caso necesario, haga clic en **Yes** (Sí) para instalar el AMC (AXIS Media Control), que permite ver la transmisión de vídeo en Internet Explorer. Para ello, debe tener derechos de administrador en el equipo.
7. La primera vez que acceda a la cámara de red, seleccione en la lista desplegable la frecuencia de la línea de alimentación (50 Hz o 60 Hz) que se utilice en su ubicación.

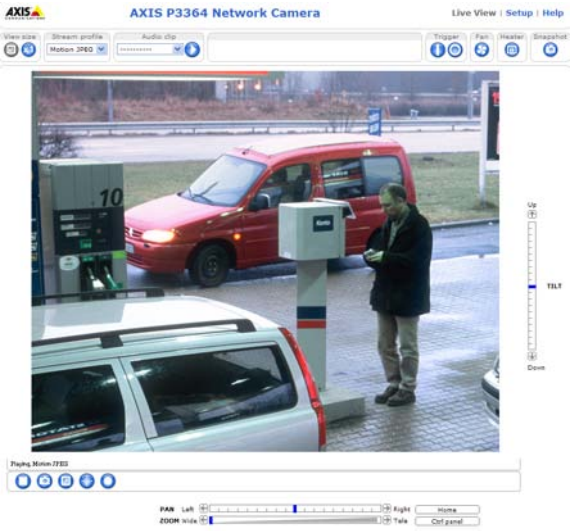

AXIS
Power line frequency
What power line frequency is used at your location?
60 Hz
OK
Set the correct power line frequency in order to prevent image flickering. Select 50 Hz or 60 Hz and click OK to continue.

Nota: La frecuencia de la línea de alimentación se puede modificar en Plain Config (Configuración normal) o bien restableciendo el producto a los valores iniciales. Si se selecciona una frecuencia errónea, la imagen parpadeará cuando el producto se utilice en entornos de luz fluorescente. Cuando se emplea 50 Hz, la frecuencia de imagen máxima se limita a 25 imágenes por segundo.

Acceso a la transmisión de vídeo

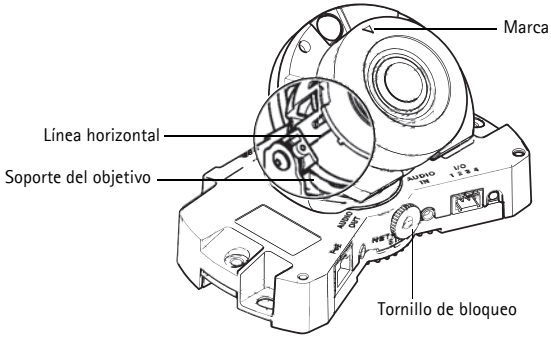
Aparece la página **Live View** de la cámara de red. El vínculo **Setup** (Configuración) proporciona acceso a menús que permiten personalizar la cámara.

Nota: Para instalar AMC en Windows 7/Windows Vista, debe ejecutar Internet Explorer como administrador. Haga clic con el botón derecho en el icono de Internet Explorer y seleccione **Ejecutar como administrador**.



6 Ajuste del objetivo

Abra la página **Live View** en la interfaz web y realice los siguientes ajustes en la cámara:



1. Afloje el tornillo de bloqueo.
2. Gire el soporte del objetivo hasta la posición que desee.
3. Gire el objetivo para asegurarse de que las líneas (horizontales) de ambos lados del objetivo estén alineadas horizontalmente.

Nota: Asegúrese de que la marca de la cubierta del objetivo, entre las líneas horizontales, está hacia arriba.

4. Una vez que haya conseguido la posición deseada, apriete con cuidado el tornillo de bloqueo para fijar la posición de la cámara.
5. Abra la página **Focus Adjustment** (Ajuste de enfoque) en la interfaz web en **Setup (Configuración) > Basic Setup (Configuración básica) > Focus & Zoom (Enfoque y zoom)** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Utilice la ventana de la imagen para ajustar el enfoque y el zoom. Para obtener más información, consulte los archivos de ayuda en línea.

Notas:

- Debido a la refracción del domo, puede que la imagen aparezca ligeramente desenfocada una vez que se haya colocado el domo. Para corregir esto, vaya a la página **Focus Adjustment** (Ajuste de enfoque) en la interfaz web en **Setup (Configuración) > Basic Setup (Configuración básica) > Focus & Zoom (Enfoque y zoom)** y vuelva a ajustar el enfoque.
- Una vez que se han ajustado el zoom y el enfoque, la luz infrarroja se alinea automáticamente con el ángulo de visión definido.

¡Precaución!

Ajustar manualmente el enfoque y el zoom puede dañar el objetivo.

7 Finalización de la instalación

1. Gire el revestimiento de protección negro del interior de la cubierta del domo para que coincida con la posición de la cámara.
2. Si es necesario, fije la pantalla de protección a la cámara antes de fijar la cubierta del domo. Para ello, retire los dos tornillos de la cubierta del domo. Transfiera las arandelas de estos tornillos a los dos tornillos largos suministrados. Fije la pantalla de protección utilizando los dos tornillos largos.
3. Fije la cubierta del domo a la carcasa de la unidad apretando los 4 tornillos.

Otros métodos para configurar la dirección IP

En esta tabla se presentan otros métodos disponibles para configurar o detectar la dirección IP. Todos los métodos están habilitados de forma predeterminada y es posible deshabilitarlos.

	Uso en sistema operativo	Notas
UPnP™	Windows	Siempre que esta opción esté habilitada, el equipo detecta y añade automáticamente la cámara a "Mis sitios de red".
Bonjour	MAC OSX (10.4 o posterior)	Aplicable a exploradores compatibles con Bonjour. Navegue hasta el favorito Bonjour del explorador (p. ej., Safari) y haga clic en el vínculo para acceder a las páginas web de la cámara.
Servicio de DNS dinámico de AXIS	Todos	Servicio gratuito suministrado por Axis que permite instalar la cámara de forma rápida y sencilla. Es necesario disponer de conexión a Internet sin proxy HTTP. Para obtener más información, consulte www.axiscam.net.
ARP/Ping	Todos	Véase la información a continuación. El comando debe emitirse en los dos minutos posteriores al encendido de la cámara.
Acceso a las páginas de administración del servidor DHCP	Todos	Para acceder a las páginas de administración del servidor DHCP en red, consulte la documentación del servidor.

AXIS Video Hosting System (AVHS)

La cámara también se puede conectar a un servicio AVHS de vídeo alojado. Si se ha suscrito a un servicio AVHS, siga las instrucciones incluidas en la Guía de instalación del proveedor de servicios. Para más información y asistencia para encontrar un proveedor de servicios AVHS local, visite www.axis.com/hosting. Se incluye una clave de autenticación del propietario de la cámara con este producto. La clave está asociada al número de serie (S/N) exclusivo de la cámara, que se muestra en la parte superior de la etiqueta.

Nota: Conserve la clave para referencia en el futuro.

Configuración de la dirección IP con ARP/Ping

1. Obtenga una dirección IP estática libre en el mismo segmento de red en el que está conectado su equipo.
2. Localice el número de serie (S/N) en la etiqueta de la cámara AXIS P3363-VE/P3364-VE.
3. Abra una línea de comando en su equipo y escriba los comandos siguientes:

Sintaxis en Windows	Ejemplo en Windows
arp -s <Dirección IP> <Número de serie> ping -l 408 -t <Dirección IP>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Sintaxis en UNIX/Linux/Mac	Ejemplo en UNIX/Linux/Mac
arp -s <Dirección IP> <Número de serie> temp ping -s 408 <Dirección IP>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Para reiniciar la cámara AXIS P3363-VE/P3364-VE, desconecte y vuelva a conectar el cable de red.
5. Cierre la línea de comando cuando vea "Reply from 192.168.0.125:..." (Respuesta de 192.168.0.125:...) o similar.
6. En el navegador, escriba http://<dirección IP> en el campo Localización/Dirección y pulse Intro en el teclado.

Notas:

- Para abrir una línea de comando en Windows: desde el menú Inicio, seleccione Ejecutar... y escriba cmd. Haga clic en Aceptar.
- Para utilizar el comando ARP en un sistema operativo Mac OS X, emplee la herramienta Terminal, que se encuentra en Aplicaciones > Utilidades.

Conectores

Conector de red: conector Ethernet RJ-45. Compatible con PoE (alimentación a través de Ethernet).

¡Precaución!

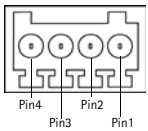
Debido a la normativa local o a las condiciones ambientales y eléctricas en las que vaya a utilizar el producto, puede que sea conveniente o necesario un cable de red blindado (STP). Todos los cables de red que se utilicen en exteriores o similares deberán estar blindados (STP) y diseñados para su uso específico. Asegúrese de que el switch de red disponga de una conexión a tierra adecuada. Consulte Compatibilidad electromagnética (EMC) para conocer los requisitos normativos.

Entrada de audio: conector de 3,5 mm para micrófono mono, o entrada de línea de señal mono (se usa el canal izquierdo de una señal estéreo).

Salida de audio: salida de audio (nivel de línea) que se puede conectar a un sistema de megafonía pública o a un altavoz con amplificador incorporado. También pueden conectarse unos auriculares. Debe utilizarse un conector estéreo.

Ranura para tarjeta de memoria SDHC: se puede usar la tarjeta de memoria SD para grabación local con almacenamiento extraíble.

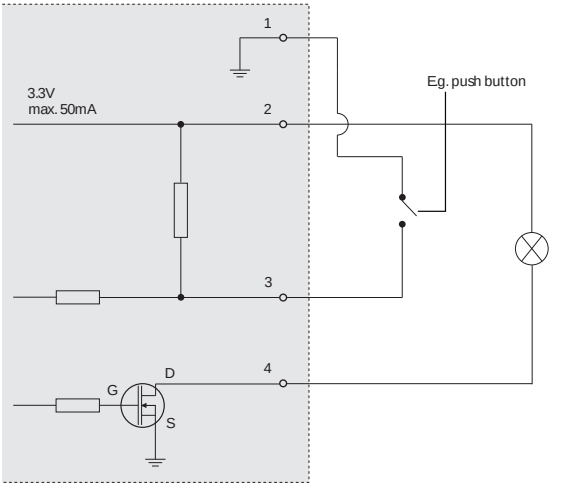
Conector del terminal de E/S: se utiliza en aplicaciones como detección de movimiento, activación de eventos, grabación de secuencias y notificaciones de alarma. Además de un pin de alimentación auxiliar y un pin de conexión a tierra GND, proporciona a la interfaz la conexión de:



- 1 salida de transistor: para conectar relés e indicadores LED. Se pueden activar dispositivos conectados mediante la interfaz de programación de aplicaciones (API) VAPIX®, los botones de salida de la página Live View o mediante una norma de actuación. La salida se mostrará activa en System Options (Opciones del sistema) > Ports & Devices (Puertos y dispositivos) si el dispositivo de alarma está activado.
- 1 entrada digital: una entrada de alarma para conectar dispositivos que puedan alternar circuitos cerrados y abiertos, como PIR, contactos de puertas y ventanas y detectores de rotura de cristales. Cuando se recibe una señal, el estado cambia y la entrada se vuelve activa, como se indica en System Options (Opciones del sistema) > Ports & Devices (Puertos y dispositivos).

Función	Pin	Notas	Especificaciones
Conector a tierra (GND)	1	Conector a tierra (GND)	
Alimentación de 3,3 V CC	2	Se puede utilizar para alimentar equipos auxiliares. **Nota**: Este pin solo se puede usar como salida de alimentación.	Carga máx.= 50 mA
Entrada digital	3	Conecte a una toma de tierra (GND) para activarla o déjela suelta (o desconectada) para desactivarla.	Entrada mín.= de 0 a - 40 V CC Entrada máx.= de 0 a + 40 V CC
Salida digital	4	Utiliza un transistor NFET de drenaje abierto con la fuente conectada a la toma de tierra (GND). Si se utiliza con un relé externo, debe conectarse un diodo en paralelo a la carga como protección ante oscilaciones de tensión.	Carga máx.= 100 mA Voltaje máx.= + 40 V CC

El diagrama de conexiones siguiente ofrece un ejemplo de cómo conectar un dispositivo auxiliar a la cámara AXIS P3363-VE/P3364-VE.



Indicadores LED

LED	Color	Indicación
Red	Verde	Fijo para indicar la conexión a una red de 100 Mbits/s. Parpadea para indicar actividad en la red.
	Ámbar	Fijo para indicar conexión a una red de 10 Mbits/s. Parpadea para indicar actividad en la red.
	Apagado	Sin conexión a la red.
Estado	Verde	Verde fijo para indicar funcionamiento normal.
	Ámbar	Fijo durante el inicio; parpadea una vez durante el restablecimiento de los valores originales o al restaurar la configuración.
	Rojo	Parpadeo lento si no se puede realizar una actualización.
Encendido	Verde	Funcionamiento normal.
	Ámbar	Parpadea en verde/ámbar durante la actualización del firmware.

Restablecimiento de los valores iniciales

Mediante esta operación se restablecerá la configuración predeterminada original de todos los parámetros, incluida la dirección IP:

1. Desconecte la alimentación de la cámara.
2. Mantenga pulsado el botón de control y vuelva a conectar la alimentación (consulte *"Presentación del hardware"* en la página 80).
3. Mantenga pulsado el botón de control unos 15 segundos hasta que el indicador de estado emita una luz ámbar.
4. Suelte el botón de control. El proceso finalizará aproximadamente en 1 minuto (cuando el indicador de estado se ilumine en color verde). La cámara de red habrá recuperado los valores iniciales. La dirección IP predeterminada es 192.168.0.90.
5. Vuelva a asignar la dirección IP.
6. Vuelva a enfocar la cámara.

También es posible restablecer los parámetros a los valores iniciales mediante la interfaz web. Vaya a Setup (Configuración) > System Options (Opciones del sistema) > Maintenance (Mantenimiento).

Acceso a la cámara desde Internet

Una vez instalada, puede acceder a la cámara AXIS P3363-VE/P3364-VE desde su red local (LAN). Para acceder a la cámara desde Internet, los routers de red deben configurarse para permitir tráfico entrante, cosa que normalmente se realiza en un puerto específico.

- Puerto HTTP (puerto 80 predeterminado) para visualización y configuración
- Puerto RTSP (puerto 554 predeterminado) para visualización de transmisiones de vídeo H.264

Consulte la documentación de su router para obtener más instrucciones. Para obtener más información sobre este y otros temas, visite el sitio web de ayuda de Axis en www.axis.com/techsup.

Más información

El manual del usuario está disponible en el sitio web de Axis en www.axis.com. Para obtener más información sobre los productos y tecnologías de Axis, visite www.axis.com/academy, centro de formación mundial para el vídeo en red.

Un consejo:

Visite www.axis.com/techsup para comprobar si hay disponible firmware actualizado para su producto de Axis. Para consultar la versión de firmware que tiene instalada actualmente, vaya a Setup (Configuración) > About (Acerca de) en la interfaz web.

Installation Guide
AXIS P3363-VE/P3364-VE
Ver. 1.1
Printed: April 2012
Part No. 46935
© Axis Communications AB, 2012